一本大家都能看懂的电脑杂志

电脑爱好者®

半月刊
09
2009
5月1日
出版
邮发代号：82-512

国际IT认证代考“注水”大揭秘

- 枪手们如何进行地下活动？
- 为何严密机制下“注水”现象仍然暗潮汹涌？
- 探寻代考怪圈

精明老王的精明打算



在电脑上节省200瓦，是每年送你360元，每年减少二氧化碳排放0.6吨，是每天有50个人参与“地球一小时”。

85 套应用方案 | 64 个实用技巧 | 59 个问题解答 | 51 条新闻评论 | 55 款新品介绍

水浒新说：淘宝江湖之108技

- ★ 网购平台 谁更占优？
- ★ 淘宝网搜索商品秘诀泄露
- ★ 防骗关键词大补贴
- ★ 淘宝专属“俚语”揭秘

独家推行 C指数
软件、硬件孰优孰劣，一看便知



三大问题困扰代理商
方正下乡面临考验

跨越最佳战壕
穿梭Vista会话隔离

看谁“拼”得过谁？
寻找最好用的拼音输入法

拼音输入法层出不穷，该选择哪一个？

被误读的英特尔IDF2009信息

新机上市！联想戴尔道不同



在IT产业进入“寒冬”后的第一个春天里，全球两大消费类电脑制造商纷纷选择同具时尚气息的场所发布消费类产品……

机械战警 技展钢铁侠机箱



冰冷、俊朗的外观加之更精细的做工、更考究的用料，让它成为中端市场上的一款炙手可热的产品

目录CONTENTS

《电脑爱好者》2009年09期 | 总第328期 5月1日出版 www.cfan.com.cn

CFan新视界

新人帮

（菜鸟集训营）

（加油站I）

稀饭软组织

（特别话题I）

（系统）

（网络）

（软件）

（办公）

（校园新鲜人）

（百家讲坛）

达人会馆

傻博士信箱

（系统）

（软件）

相关软件索引

	软件	软件说明	页码
	Flash转换圣手4.0	Flash转换	18
	酷我MP3伴侣	修改MP3信息	20
荐	Tag&Rename 3.2汉化版	重命名索引	20
	TCP-Z	修改TCP线程数	30
	WebMon	网页更新监控软件	41
荐	GoneIn60s	防止误关闭	48
荐	Changes Saver	目录文件备份	48
	sfxr	特殊音效制作	48

	软件	软件说明	页码
荐	USBViewer	USB接口信息检测	50
荐	MyUninstaller	批量卸载软件	51
荐	ChipGenius	芯片检测工具	52
	PDFtoJPG	PDF转换图片	52
荐	DiskGenius	硬盘分区管理软件	52
	DES软件	技嘉主板节能工具	80
	EPU驱动	华硕主板EPU节能驱动	80
荐	HD Tune Pro	硬盘测试、调节工具	80

爱好者网站首页－IT知识与信息普及网站—爱好者网站，您身边的IT专家!

http://cfan.com.cn/

IT知识与信息普及网站—爱好...



CFan

IT　技术　资讯　热点　社区　更多 »

有问题　找稀饭：www.cfan.com.cn

高级搜索
使用偏好
语言工具

CFan搜索　手气不错





电脑爱好者®

Computer Fan

http://www.cfan.com.cn

2009年第09期 总第328期 5月1日出版

主管单位 中国科学院
主办单位 北京《电脑爱好者》杂志社
中国计算机世界出版服务公司
编辑出版 《电脑爱好者》杂志编辑部

顾问 郭传杰
社长 陈 梅
执行社长/主编 封立鹏
出版部 聂 静（主任）

副主编 张 健
编辑部 张 勇（主任） 何 昊（副主任）
董 宏 陈荣贵 张 文 杜 昕
张锐峰 白 斌
评测室 西浩铭 张 磊
设计制作部 余文憬（总 监） 陈红侠
发行部 刘丽华（总经理） 顾建林（副总经理）
戴 治（副总经理）
客户服务部 姚 雯（总 监）
李 隆（南方客户总监）
米 彬（副总监）
办公/通信地址 北京市海淀区翠微中里14号楼4层(邮编:100036)
北京123信箱（北京《电脑爱好者》杂志社）
E-mail hotline@cfan.com.cn(稿件请投相应栏目信箱)
网址 http://www.cfan.com.cn
总机 010-68130909
广告客户部 010-68250606 / 68251818 / 68258181
读者服务部(发行) 在线QQ: 864186362 手机短信: 13801293315
010-68258784（周一至周五，9:00~16:30）
邮购自助查询: 010-68259307 / 68259457
订阅 全国各地邮局(所)
国内发行 北京报刊发行局
邮发代号 82-512
国外发行 中国国际图书贸易总公司
发行代号 4576SM
刊号 ISSN1005-0043/CN11-3248/TP
印刷 北京外文印刷厂
广西民族印刷厂
广东九州阳光传媒股份有限公司印务分公司
江苏新华印刷厂
广告许可证 京海工商广字第0055号
零售定价 6.00元
全年订阅优惠价 144.00元

本刊法律顾问：北京周涛律师事务所（网站：www.zt148.cn）
电话：010-63141013 13366185341

本刊如有印刷质量问题（错页、掉页、残页等），请您与我们联系，我们负责调换。E-mail：publish@cfan.com.cn

厂商广告中的数据全部由厂商提供

电脑下乡系列报道

三大问题困扰代理商，方正下乡面临考验

据报道，3月18日，方正科技全面启动电脑下乡，先在京津冀地区率先开始铺货，之后将在全国其他省市陆续展开。4月13日，本刊记者再次下乡，追踪方正电脑下乡计划的进展情况。（本刊记者：杜昕）

河北省涿州市位于河北省中部，保定市北部，属于县级市，下辖5个镇、6个乡和410个行政村。一下车，记者就看到当地光明电器门口打出的庆祝其成为首届家电下乡中标单位的条幅。涿州当地最大的两个电脑集中销售场所“金街电脑广场”和“汇金电脑广场”就在光明电器旁边。



●涿州市当地最大的电器卖场光明电器成为家电下乡的中标单位

不炒作，低调下乡稳扎稳打

所谓的“汇金电脑广场”，记者进去一看，其实只是在商场2层划归出来的约100多平方米的3个店面而已，包括戴尔、联想、海尔、方正等几个品牌在这里都有卖。销售小高一听是《电脑爱好者》的记者来采访，高兴地说自己看《电脑爱好者》很多年，是老读者了，特别热情地给记者倒了杯水，头头是道地讲起涿州的电脑市场行情来。

小高所在的公司，代理了方正、联想、海尔、TCL等多个品牌，“只代一家产品，在我们这儿是活不下去的。”他告诉记者，现在市面上能见到下乡机器的品牌，目前还只有同方和海尔，他们公司也下了TCL下乡电脑的订单，但货还到不了，方正更是没什么消息。

那为什么这次方正的反应速度要慢一些呢？记者致电了方正科技市场总监刘仁刚先生。据他解释说，基于方正2005年便开始的“双农项目”和针对全国四六级市场的百城巡展的经验，方正认为农村市场的销量好不好，靠的不是炒作，不是喊得热闹。他承认在下乡的策略上，方正比较保守和低调，方正自己预估的销量是每年150万~200万台，这个数字靠的是在全国电脑下乡首批开放的16个省市中62万个行政村里，扎扎实实地做好大篷车的落地巡展工作。“我们会挑一些条件较好的县乡，做6000场赶大集，用知识普及的手段来促进销售。另外，我们也会依托在5~7级市场的将近4000个店面，为这些渠道提供一些帮助，此外没什么讨巧的办法。”

利少本高，下乡渠道推行难

刘仁刚先生所说的为渠道代理提供的帮助里，包括培训、物料和宣传方面的支持。而说到厂商对渠道的支持，小高的顶头上司张经理可是有一肚子委屈要找记者诉：“下乡电脑价格便宜、一台的利润也就几十块钱，但我们投入的成本却很高，你看墙上贴的这个表，是我们每天派人员出去在庙会、集市上发传单，到村里贴广告的明细。其实印几张传单要不了多少钱，关键就是这一趟一趟地下乡的人力成本太高。就拿贴广告来说吧，我们要求一个村起码要贴50张，两个人一上午的时间就没了。”他还说，目

工行于4月8日起全新推出二代“U盾”客户证书。有关人士表示，二代U盾可以有效防范诸如假网站、黑客窃取、密码泄露等各种可能的风险。

前厂商在宣传上的支持，主要体现是在县乡镇一级电视台和广播电台打广告，再有就是刷墙。“帮我们刷30面墙，每面花费几百元，其他的基本上都是我们自己来负责了。”

掏了这笔宣传费之后，新的问题又来了——农民们对电脑的了解实在太少，有不少甚至连鼠标都不会用、开关机都得现教。销售人员卖了电脑之后，售后工程师的日子就没法消停了，三天两头接到求救电话：电脑坏了，用不了了，你们到底管不管？工程师一听描述的情况这么紧急和严重，赶紧下乡去看看。结果去了才知道，电脑根本没坏，就是这位报修的农民大哥看见别人聊QQ，他也想聊，却不知从何下手，误以为是电脑出了问题……张经理说，虽然按道理讲，他们不用承担解决软件故障的任务，但是卖出去的下乡电脑，95%以上的问题都是软件问题，有些很“低级”，但也没办法，工程师还是得客客气气地帮农民解决，“要知道，农民就是这样：这个牌子在这个村里做好了，大家都会买这个牌子；做不好，这个牌子就永远别想进这个村了。”

第三个问题是让张经理最无奈的。“申请电脑下乡的渠道要办的手续太多、太麻烦了！你像我们涿州，卖电脑的公司不下30家，但是能办下手续来的就2家。说实话，这下乡电脑的确价格便宜，比那些炒货的能拿到的价格还便宜，可是那28家卖不了这下乡电脑，怎么办呢？他们就变相地贬低下乡产品，农民也不懂，你说这怎么弄？”



●金街电脑广场打出了电脑下乡的条幅，但当地很多老百姓仍表示没听说过

记者采访手记

虽然在采访中，包括方正在内的很多PC企业都表示会对渠道中的代理商给予一定支持，但出于对企业竞争信息的保护，记者并未得到有关这方面具体的资金数据和措施，而从记者采访到的情况来看，渠道反响并不热烈。利润低和人力成本高的较大反差，会在很大程度上影响经销商代理下乡电脑的积极性。据记者了解，有些县乡级的代理商对下乡电脑并不感兴趣，只是因为厂商有这个要求才代理的。而事实上，这些代理商才是面向终端，把下乡电脑卖到农村去的主力，如果连他们表现出的都是被动接受，而非积极争取，估计电脑下乡在实际的推行过程中将会遇到较大阻力。

如何切实地帮助代理商们解决成本高的问题，比如是否能加大销售前的知识普及力度，减少技术人员下乡服务的人力成本？是否可以放权给代理商，让他们自己在农村寻找承包售后服务的合作伙伴？是否在宣传上考虑更多的形式和更大的资金投放？这些问题摆在即将正式开卖下乡电脑的方正面前，同时也提醒所有中标PC企业，在电脑下乡的推进过程中，需要有勇气和精力随时解决新发问题。CF [XS02]



说实话，我真没什么难忘的五一劳动节，因为我是个特别懒的人……

要非挑这么一个有点意义的五一，那就说说2008年五一吧，还算跟“劳动”二字能沾点儿边。当时我刚拿到新房的钥匙，准备装修，那个五一，算得上我有生以来花钱最多的五一了，钞票以每天一万的速度如流水般地和我的口袋拜拜了。

要说人在装修之前和装修之后，那完全是两个状态。我装修之前，充满了梦想，每天拿着我家的户型图流口水，脑中浮现着《瑞丽家居》、《时尚家居》里的各种设计copy到我家的模样。那时候，每天晚上都上淘宝，不是买东西，而且去淘宝的社区论坛里看别人贴的装修图片，看到喜欢的就存下来，吸取了不少元素，以至于开装之后，上上下下曾有不少来我家参观的业主都误以为我是设计师……自我陶醉一下^_^

装修一般分为两种，一种是找“游击队”，就是那种不挂在任何装修公司底下的装修队，还有一种就是找装修公司，前者的好处是价格便宜，但质量不保证，没有监督手段，后者好处是质量比游击队能稍好些，有一定的监督手段，但要比找游击队多花1万~2万元。

我肯定没办法像黄世仁一样天天到工地盯着工人干活，所以只能多花点钱找装修公司，图个放心。于是五一那几天，除了疯狂购物外，还得定装修公司，所以三天基本上忙的是一塌糊涂，不过这只是开始，后面跟装修公司斗智斗勇的事情那就多了去了。所以，你要是有钱、有时间、喜欢生气、喜欢找人吵架，那你就装修吧！(Etta)



猜猜图中生物为何如此狰狞？

A.极度不爽，发飙ing

B.喝高了，呕吐ing

C.以为自己是一只公鸡，打鸣ing

D.木啥，就是瞌睡了……

E.以上皆是

CFan半月谈，关注您所关注的IT事件！您可以发送您正在关注、希望我们在下期栏目中报道的事件至xinsj@cfan.com.cn。此外，如果您对这篇文章有任何疑问，也可以发送邮件给我们，我们将在后期进行补充报道。

激辩：大学生创业，学院派强or实战派牛

据统计显示，90%的新生企业都会在五年内夭折。统计还显示，在那幸存下来的10%的企业中，又有90%会在第二个五年内结束生命。也就是说，大约99%的新创企业活不过十年。为什么呢？原因多种多样，而最重要的一条是，我们的学校总是把学生训练成善于找工作的职员，而不是善于创造工作机会和开办企业的创业者……很多年前，这段文字夹杂在一套非常有名的畅销书——《富爸爸穷爸爸》中。多年后，因为经济环境的影响，大学生就业难成为尤为突出的社会问题。（本刊记者：杜昕）

在这个背景下，大学“创业教育”应运而生，很多高校都设置了与创业相关的课程、项目、俱乐部。记者调查发现，目前的大学创业教育可大体分为两种——以创业教学培养为主的学院派和以鼓励开设网店为主的实战派，两种模式哪种更好呢？



学院派代表人

中央财经大学商学院 陈高升博士

我们学校将创业教育分为三个大的模块：创业素质、创业知识和创业实践，创业素质里又包括商务礼仪、基础等，创业知识里包括创业机会、创业管理等，创业实践主要是一些实战演练，比如同学自己模拟成立广告公司、财务公司和营销公司等。其中，创业素质的课程是面向所有在校学生开设的选修课，比如教大家如何写商业策划书，而创业知识和实践则属于更为系统的经营性课程，我们每年会在全校二年级的学生中选拔出30人，组成“创业先锋班”。前者是想提高大学生的就业能力，而后者的目的是培养企业家。目前，创业先锋班第一批学生已经毕业了，30人中虽只有一人真正投身创业，但剩下29人的创业意向明显高于普通学生，都表示会在积累一段时间后开始创业。

我赞成将创业实践的比例增大，比如像贾院长所设立的6：4的比例。但是开一个店就算是创业吗？我认为创业应该是在本来平衡的宏观经济运行中，打破这个平衡，创造需求的行为。鼓励学生开网店，应该算是一种商业化的实习，其思路值得称许，但是，仅仅有这样的层次，显然还是远远不够的。

网友评论：

空的泪： 有人觉得，我就想开一个小店，还用得着学什么复杂的经济学理论吗？其实你留意一下就会发现，现在到高档餐厅吃饭的、中档餐厅吃饭的，还有去小饭馆甚至路边摊的，以及去快餐店吃饭的人的数量会发生变化。这个变化当你作为一个普通消费者的时候，你会感觉跟你没关系。但当你作为一个经营者时，这种变化就不得了，一个微小的变化就可能直接影响到你企业经营的成败。

李广： 创业培训是我大学四年接触的最有价值的培训课程。

杨树军： 如果我创业前就听过学校的创业课程，也许会少走很多弯路，规避很多风险。

yiyou609： 实战派太过激了，难道开个淘宝店就叫做创业？那只是用时间堆积出来的低水平交换而已，我可不想把大学几年时间都花在电脑前。所谓的创业学院充其量就是教学生一些即刻能派上用场的淘宝技巧，我们交学费进学校是为了什么？在家也可以开网店啊。

实战派代表人

浙江义乌工商职业技术学院 院长贾少华

在倡导创业前，义乌工商学院和其他的高职院校一样，教学与实践五五开，鼓励学生打工兼职。学校的告示栏经常贴有饮食店收银员、传单派发员的招聘信息，这些工作和他们的未来差距不大。许多同学的学习热情也不高，自习教室太空，以致部分教室干脆锁门，所以补短不如扬长！

学校为创业的学生免费提供创业基地工作室，配备办公桌、宽带及仓库区，允许学生可以不上大部分课，只要期末考试参加并通过就行。学校亲自出面，免费提供场地引进物流公司进驻，要求只有一条，降低学生发货的物流费用。创业学生的变化不仅仅是戒烟、讲礼貌，还包括戒电游、戒懒惰，变得有毅力、有诚信、有责任感、有合作精神。

此外，实体创业的同学月收入达8000元，淘宝创业的同学达四颗钻以上，可以入选学校开设的创业学院。学院专门另设课程，学生可自行选修，以替代原专业的课程；网店升级到更高业绩，还可抵一定学分。

网友评论：

sourire： 在现有的教育体制下搞创业教育很难，这些学生都有本专业，学习任务本来就重，你不能把他们管得太死。我支持贾院长的做法，应该大胆地改革现行的教育体制，单设立一个创业专业，生源可以破格，不一定非要通过高考招生。

wurong82： 相对其他创业形式，淘宝创业比较容易操作，它低投入、低门槛、低风险、易上手，所以成为大学生创业的首选。

孤独的心： 醒醒吧，现在的大学教育早就不是精英教育了。我认为只要能培养出靠自己就能就业的人，开网店有什么不好！

dididog： 你可以说这是一群义乌草根商人的典型传奇，但你更应该说，这是一些提前搭上电子商务便利的超级毕业生。

想发表你的观点？小编已经在爱好者论坛中设置了讨论帖：http://tinyurl.com/dlh2c4，敬请光临。CF [XS03]

国际IT认证代考"注水"大揭秘

就业压力大，多拿几个IT认证，底气更足，竞争力更强！无数人抱着这样的想法，投入IT认证考试大军……各种认证培训班铺天盖地，甚至打着"通过率100%"的诱人旗号，让人疑惑重重；紧张备考之际，忽然发现身边很菜的同学或同事居然已经轻取该证书，奇怪；而用人单位面对成山的简历时，发现求职者的IT证书增多，却与能力不符，让人大跌眼镜！这一切反常现象的背后，隐藏着怎样的秘密？有侦探密报，与代考有关。

CFan侦探事务所

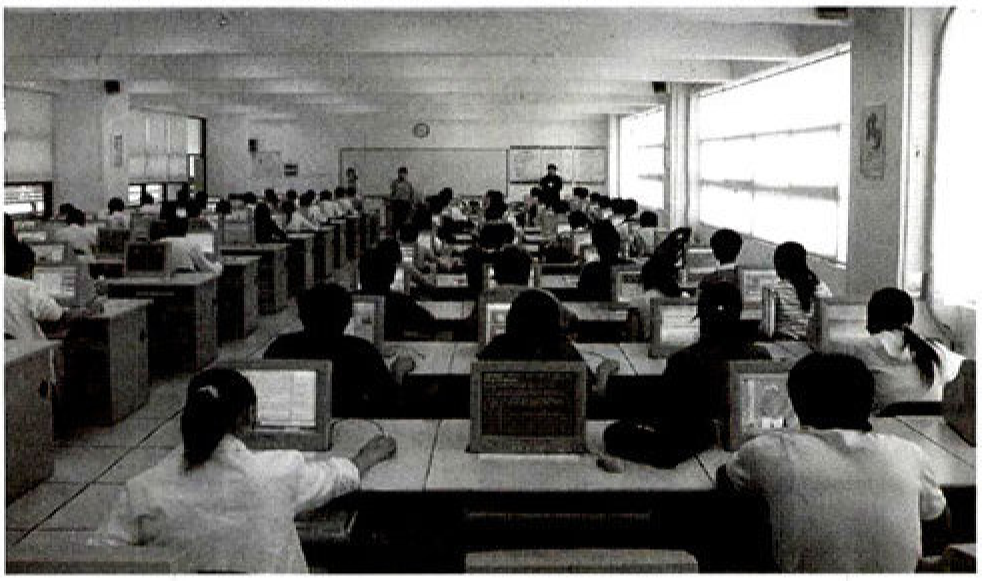
密布的代考网

枪手们的地下活动，到底是怎样进行的呢？侦探果果在互联网上寻找他们的蛛丝马迹。在百度、Google中输入关键词"IT认证代考"，居然出现大量明目张胆的代考网站。热门IT认证国际考试一应俱全，明码标价，从几千元到上万元不等，代考流程非常清晰，还有专门的"海外考生代考价格"，一切交易无需见面。

果果联系到枪手：急需一个有份量的IT认证，如何操作？枪手告知：思科、华为、微软可随时预约，都是吃香的证书。思科认证由VUE组织，入考场前采集数码照片、数字签名还有监控设备，相对来说最严格，价格也相应高一些。着急的话华为（华三）的证书10天左右就收到，微软的4～6周收到证书。对于安全方面的疑虑，该枪手回答："首先提供个人资料预约，考前通过银行汇款或支付宝交易。考完后在官方网站查到考试通过记录后，确认付款即可。我们是考点，内部直接可以帮你操作，信誉和安全方面尽可放心！"

考点就是作弊源

这话听起来很玄，但不少代考网站确实把"与考点紧密合作，绝对保障"作为重要卖点。本刊热心读者李先生在某思科网络技术学院多年，感叹其中水很深："考点通过严格的程序申请到2折左右的思科折扣号，利润很高。试题每周更新得并不快，派几个人用折扣号去考一下，把试题库弄出来就OK了，不少考点还通过网络卖题库、折扣号等，这都是违反规定的。此外，这些认证考试的合作方式也比较简单，以授权方式建立第三方考试合作伙伴，在满足环境及软硬件设施的条件下，对考场开放所有的考试项目，考试中心可以按月考量获得相应返点，也就是说，多考多获利。"一名老枪手说："考试时一人忙几台机器不奇怪，一次另一名枪手出了小车祸，从医院出来后直奔考场，用半小时答完题目，可谓'敬业'。"



一位不愿透露姓名的先生在圈内摸爬滚打多年，掌握了更多机密："关键是上面有可靠的人，考场、办证、报名等都有人脉，还要看代考的是否牛。中间有的是人来牵线，他们还能黑一大笔中介费。我们虽然不直接开培训，但是都是挂钩的。"用什么手段来规避风险呢？"一般不在重点城市考，北京上海不去，去西安什么的用钱砸就完事了。代考的多是高级工程师，平时都是安分守己的职员，需要他们时联系一下就成。不过有几个已经在考场上混个脸熟了，以后只能打飞机去其他地方考试，当然，这费用是委托人出的。"

代考怪圈的反思

负责人力资源的刘女士表示："如果没有工作经验，证书是块敲门砖，但是实际技能的考核和经验更重要。"一名大四的学生说："这条所谓捷径，违背了诚信和公平竞争。自己通过真本事考了几个证，最先找到工作，班上一些代考的、背题的同学不少还在晃荡。"那位神秘圈中人有句话值得回味："在大学里就知道玩游戏、谈恋爱，花家里钱，啥都不会才会找我考证，万一出事了那是自找的。"

有传闻中国考点的IT认证在国际上的信度开始打折……含金量下降，代考产业链上的每个人，都做何感想呢？小心被枪手忽悠，小心被抓作弊信用受损，小心在自欺欺人的世界种迷失自我，应该用实力去证明自己考的认证，而不是用买来的认证去证明实力，不是吗？ CF [XS04]

部分认证参考价格对比

	培训价格	报考价格	代考价格
思科认证			
CCNA 网络工程师	1200元	250美元	3300元
CCNP 资深网络工程师	5000元（送CCNA）	125美元/门×4门	10500元
华为认证			
HCNE 网络工程师	1200元	460元	1400元
HCSE 高级网络工程师	1200元	460元/门×3门	4200元
微软认证			
MCSE2003 系统工程师	2800元	450元/门×7门	5600元

移动宽带将逐渐取代固定宽带

3月27日，Light Reading旗下电信调研机构Pyramid Research发布的最新报告显示，运营商要想在新兴市场中保持竞争力，移动宽带服务将必不可少，而且该服务还将逐渐取代固定宽带。高级分析师Daniel Locke指出，Pyramid预计固定宽带在2008年~2014年期间，将以9%的年均复合增长率增长，而移动宽带计算服务的增长速度则是这一数字的3倍左右，其市场规模到2014年预计将达到690亿美元，占固定宽带的30%。他表示："移动宽带网络在新兴市场普及率的提升会带动可寻址市场的扩大，这就使移动宽带接入服务能更有效地与固定宽带服务竞争。在许多新兴市场，尤其是印度、非洲和中东，HSPA和WiMAX网络覆盖的地理范围将在可预见的未来超过有线基础设施。固定网络的缺乏也使3G和WiMAX成为新兴市场和发达市场农村地区获得宽带服务的最佳选择。"尽管服务定价仍然是阻碍移动宽带网络普及的因素之一，但Pyramid预计，价格的下降和大量预付计划的推出将会逐步推动该服务在新兴市场的发展。

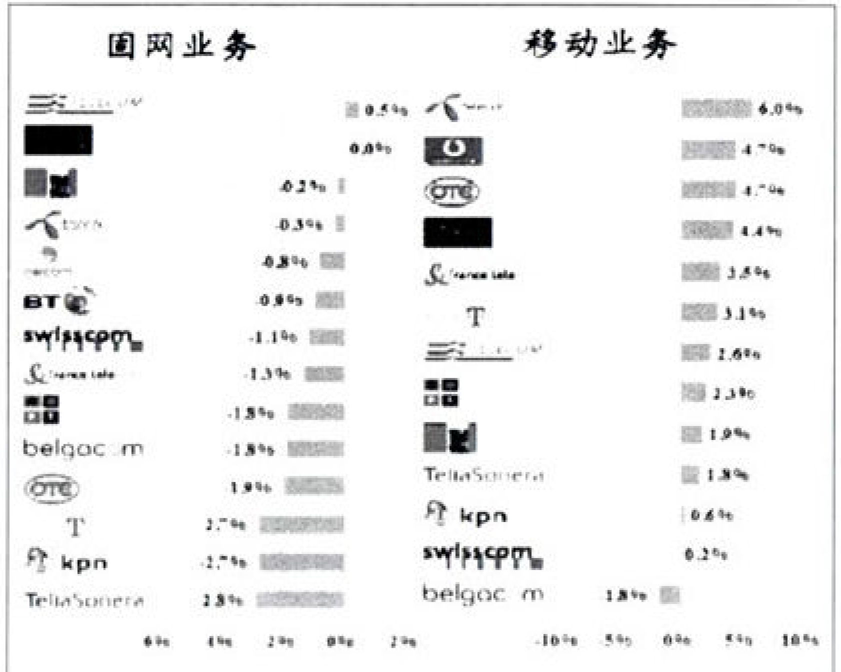


图 1 2006~2009 年欧洲主要电信公司收入增长预测

评论：多数人相信宽带市场会让"移动"取代"固定"的历史重演，不过这需要时间，毕竟现在3G成本还是太高，资费也没有优势。

各公司屏蔽网站榜开心网排国内首位



据美国旧金山一家域名服务公司OpenDNS提供的数据，大家所熟悉的MySpace、Facebook和YouTube位居美国被家庭、学校和企业封杀网站的前三位，许多体育爱好者经常上的ESPN同样榜上有名。此外花花公子网站也挤进了排行榜的前五名。在中国版的屏蔽名单中，近来受到无数白领热捧的开心网位列被封杀网站榜的前列。此外，视频类的网站，如土豆与优酷，还有文学青年的聚集地豆瓣，以及相当红火的购物网淘宝都榜上有名。中国的体育网站CSPN同样上榜，位列第三，QQ、MSN也同样在不少公司的封杀之列。

评论：去年年底，编辑部刮过一阵"开心"风，几乎所有编辑都陷入了抢车位、买奴隶的漩涡，但能坚持至今的实属少见。

NEC七月起停止亚太地区PC业务

NEC3月28日表示，为了扭转公司在海外电脑市场长期亏损的趋势，公司打算在今年7月停止其在亚太地区PC的生产和销售业务，这样NEC将从全球PC市场彻底抽身。NEC在日本PC市场销售份额排行榜上位居头名，今年2月NEC就曾表示要退出欧洲PC市场。此外，为了进行业务整合，NEC还将从中东和非洲市场撤出，这些举措旨在扭转在欧洲市场与惠普和戴尔等美国公司日益激烈的竞争而造成的长期亏损态势。据悉，NEC曾于今年1月30日预计，截至3月的2008至2009财年将净亏损2900亿日元。此外，NEC还计划在全球范围内裁员20000人。

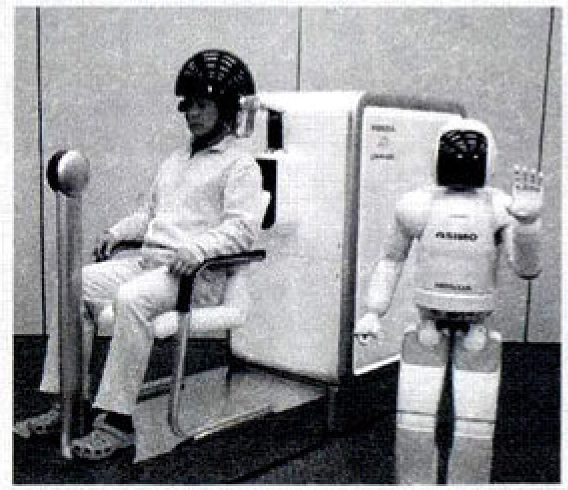
NEW TECH | IT新技术

DTS Neural Surround（DTS心理环绕技术）



DTS是近年来家庭影院市场的热门话题，内置Dolby Digital/DTS双解码功能的AV功放机成为家庭影院系统的基本配置，内置DTS 5.1解码输出的DVD播放机也陆续推出。DTS技术与美国金牌导演斯皮尔伯格和环球电影公司有着千丝万缕的联系，公司主要架构分为以电影音乐录音现场及电影院的编/解码导入为主的专业用"数字影院系统"和以家庭用解码器的开发及DVD/LD/CD等套装软件的导入为主的消费电子用"DTS技术"两大部分。最近，DTS公司公布了自己针对于游戏的最新环绕技术：DTS Neural Surround（DTS心理环绕技术），DTS Neural Surround可以使原本5.1声道的音频转换为相互独立的7.1声道音频，而现在大部分A/V接口都可以支持7.1声道的输入了，不过你需要多配置两个额外的环绕功放才能充分利用这个技术。DTS Neural Surround将缩短蓝光电影和游戏之间的音频差距。

BMI（新型脑波识别系统）



2006年，本田和ATR的研究者们共同努力，通过使用磁共振成像技术（MRI）扫描人脑脑波，成功实现人脑脑波控制机器手运动。而最近的研究成果则在此基础上更进一步，科学家们使用脑电图仪器（EEG）测量脑部的电流活跃状况，并使用近红外光谱仪（NIRS）分析脑部血液流动状况，再将这两种测量结果转化为用作控制信息的数据。EEG和NIRS并不是什么新鲜的技术，但要把它们的测量结果转化为控制机器人的数据却是破天荒的第一次。本田称这套系统在进行数据分析时采用了统计方法来处理脑波数据，控制者现在不再需要做出身体运动，只需要在脑子里默想即可控制机器人做出相应的动作。

Blood Flow Generating（血液流动产生电能）

人人都幻想自己的电池能被随时随地地充电，不过要做到这一点就需要解决如何提供电能的问题。来自乔治亚技术学院的科学家却宣布他们发明了利用人体血液

TD客服可“面对面”

为进一步探索3G时代客户服务的新模式，近日广东移动客户服务中心实现了“3G视频客服平台”的试点建设，3月20日，在广州中心和深圳中心现场，通过该平台成功接通了由“1008628”转入的TD视频客户电话，“面对面”地向客户提供了TD业务的咨询服务。据广东移动综合部负责人透露，与TD视频体验专线相比，通过“3G视频客服平台”接入的TD视频客户电话不仅以“面对面”的沟通方式为客户提供服务，并增加了视频IVR菜单实时推送，使服务流程更直观快捷。此外，它还率先实现了客户排队等待时的视频播放功能，使信息表达更清晰，让人性化体验无微不至。

评论：唉，就怕是换汤不换药。对用户来说，客服是不是面对面并不重要，重要的是服务好，资费合理！

eBay为卖家提供英语翻译服务

美国最大的电子商务网站eBay.com从4月开始为日本卖家提供英语翻译服务。eBay希望借此推动跨国贸易的增长。eBay发言人Usher Lieberman近日表示，日本卖家可以用日文编写产品说明，然后在一天之内将它翻译成英文版本的产品说明。他表示，这项服务可以帮助日本卖家更好地与eBay旗下英国、美国和澳大利亚网站上的买家进行沟通。

评论：我对国外网购、代购还算比较熟悉，英文网站基本没问题，日本网站还凑合（好歹有几个中国字），最怕的是韩国网站，完全蒙的，真是可惜了最近那么低的韩元汇率啊！

MySpace将支持WM平台及Silverlight



MySpace3月30日宣布，将于今年夏天起支持微软Windows Mobile手机平台，同时将微软Silverlight引入到MySpace的开发者项目中。今后，MySpace将与微软开发人员一同开发应用程序以优化用户体验。MySpace称，其移动用户总量目前为2000万人，而且正在针对各类平台开发应用程序，包括苹果iPhone、谷歌Android、RIM黑莓、Palm和Nokia等。今年年初，有媒体报道称，MySpace预计未来几年内，其50%的流量将来自于手机，这也是MySpace近期对手机网站进行改版的原因所在。

移动审过首批TD上网本

海尔、TCL、方正和联想四大国有品牌厂商的TD上网本获得中国移动审核通过，这是TD上网本首批“合格”产品，而同时提交申请审核的戴尔、三星等知名国际品牌的TD上网本则无缘“首批合格上网本”。据TD上网本厂商透露，首批获得合格证的TD上网本近期有望投入市场，用户有可能用极其低廉的价格就购买到一台实用的TD上网本。具体什么时间能从市场上买到并使用TD网络进行无线上网，还有待中国移动进一步的安排。

微软确定推手机软件商店



微软3月31日宣布，已与潘多拉音乐网站（Pandora.com）、电子娱乐业巨头EA公司以及社交网站Facebook等就推出微软手机软件商店一事签订合作协议。手机软件网上商店风潮最早可以追溯到苹果公司推出的iPhone App Store，第三方软件开发商可以在这一平台上销售专为苹果iPhone手机开发的应用软件，而苹果则从销售收入中提成30%。目前，网络上已经存在2万多款适用于Windows Mobile手机的应用程序，微软手机软件商店的产品都将基于Windows Mobile 6.5平台。Windows Mobile 6.5系统也将于今年下半年正式上市，手机制造商LG和宏达已经表示即将推出使用Windows Mobile 6.5操作系统的手机产品。

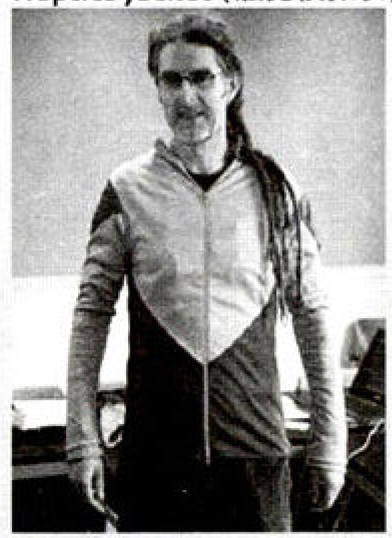
评论：苹果手机软件商店这种商业模式的成功对微软来说无疑是个巨大的刺激，目前各大手机制造商、手机操作系统厂商、运营商等纷纷推出自己的app store。但跟风模仿者是否能如苹果那样吸引众多消费者和软件开发商的兴趣呢？我深表怀疑。

流动来为手机充电的方法。该发明使用了一种锌氧化物制成的纳米线，直径只有人头发丝的五千分之一，长度则只有人头发丝的二十五分之一。并且可以植入金属、陶瓷、布料或高分子材料中。它在人体振动时受压能产生电能。这项技术可以被应用到士兵作战服中，这样就能为无线电设备、夜视仪等作战装备充电。而且还可以为植入皮肤中的生物传感器充电。

Cellphone Saver（救人手机）

美国移动供应商AT&T最近提出了一项新的手机应用服务，可以及时监控心脏病患者的状况。程序利用特殊的装置检测心脏病人的心跳，并利用蓝牙功能自动把病人的心跳数据传输到手机上，然后通过手机发送数据。此程序由医疗公司MedNet提供，任何使用AT&T网络的用户都可以使用该服务，信息会自动发送到中央监控中心，然后把详细信息整理后发送给这些病人的医生。服务费用按月收取，医生必须登录才能查询到详细信息。利用这项服务，心脏病人可以与医生保持及时联系，MedNet的程序也支持AT&T语音服务。如有必要，医生可以快速电话通知病人告知病情。

Haptics Jacket（触觉模拟衣）



飞利浦公司的科学家设计出了一种触觉夹克，该公司研发这种夹克的目的，是让电影观众体验电影中的角色所体验到的情感反应。资深科学家保罗·莱蒙斯解释说，穿上这种夹克并不是说你会感受到动作演员在屏幕上挨揍时的痛感，而是让观众感受焦虑和其他感受，使四肢产生紧张感，在胸腔产生脉冲，模拟心跳加速。为了产生这些情感，触觉夹克拥有64个独立的可控制制动器，它们每秒可循环开关100次。根据大脑感知触觉的方式，每条胳膊上只用8个制动器就能收集到整条胳膊上的感觉。这个系统使用的电流非常少，即使该系统同时运行20个电动机，两节AA电池也能维持1个小时。

Liquid-MetalfuelCell（液态金属电池）

MIT的研究人员正在设计一种能储存大量电能的液体金属固定电池，并力图使这种产品的经济性更好。研究者Don Sadoway说：“因为这款电池是固定安装的，所以不会在汽车或者随身物品上使用。”这款电池内部没有使用任何固体材料制作，电池的阴极、阳极和储能元件等全部都采用融化的液体来制作。研究小组多年来试验了多种不同的组合成分。由于密度不同，因此几种液态金属材料彼此之间并不会混合在一起，而会像油水那样出现分层结构。电池被装在一个不锈钢罐中，保持500度高温以使金属处于液化状态。

Retriever（自动喊救命笔记本）

笔记本电脑的主人如今可以在电脑内安装一种新程序，笔记本万一被人偷走，就会自动发声，大喊救命和有贼，保证会令小偷吓破胆，从而减少电脑盗窃案件。电脑主人首先要在电脑内安装这个软件，之后去网站上登记，当电脑被人偷走时，要尽快通知这个网站，网站工作人员会马上发出讯息到这部电脑。当贼人开机时，便会看到一个巨大的红黄色警告标语。警告标语每隔30秒便在屏幕上出现一次，即使贼人关机再开机多少次，这句标语都不会消失，还会发声求救：“救命！这部电脑已遗失或被人偷走，如果你不是我的主人，请马上举报。”目前，这套名叫“Retriever”的软件套装售价29.95美元（约合205元人民币），顾客甚至可以免费试用一段时间，再决定是否购买。

厂商自曝

更人性化的火狐新标签

到目前为止，如果我们在火狐浏览器中打开一个新标签页，其默认都是开启一个空白页面。而实际上，在我们打开新标签页时，心中所想的是上下邮箱，或是上新浪看下新闻，或是其他什么。可以这样说，我们最不愿意看到的就是一个空白页面。正是基于这一点，火狐实验室在3月5日提出了最新的新标签页设计理念，并发布了该理念的原始模型。

一是在页面右侧设置快速访问工具栏，快速访问工具栏上显示用户最常访问的网页，并在这些网页有更新时发出提示，如Gmail、Yahoo等。二是在页面的左上角捕捉用户行动，并执行相关的行动。比如，当你在开启新标签页之前选择了一段文字，那么开启新标签页之后，就会出现一个已经准备好了的搜索按钮（搜索内容为你选择的文字），现在你只需要点击一下鼠标，就可以看到结果，甚至有可能连鼠标都不用点击。现在，浏览器市场竞争非常激烈，Safari 4以及Chrome浏览器都在新标签页上加入了不错的功能，并且广受用户欢迎，看来如何利用空白的新标签页将会成为今后主流浏览器一个很重要的研究话题。

您希望IT新技术在下期详细报道以下哪条新闻，请登录爱好者论坛http://bbs.cfan.com.cn/thread-877840-1-1.html，投出你的一票！

Quadro FX显卡支持虚拟技术

由于显卡GPU必须通过物理CPU而非虚拟CPU对外交流，因此在虚拟机上，我们通常无法实现显卡的一些功能。而此前我们也无法让物理显卡驱动划分出给虚拟显卡驱动用的时间片，因此在虚拟机上开启显卡的3D加速功能也几乎成为不可能完成的任务。不过，在NVIDIA最近推出的Quadro FX系列专业卡上，NVIDIA却做到了这一点。不同于家用级别的Geforce显卡，新的Quadro FX专业卡支持SLI Multi-OS功能，在固件/驱动方面则集成了对Intel虚拟技术的支持，该技术将使SLI显卡能够支持虚拟操作系统。

微软根治游戏盗版

微软最近宣布将会在反PC游戏盗版上做出更大努力，开发一种新型防盗版系统。微软认为，防止游戏被盗版应首先摒弃游戏不该被复制的念头，发布者应该用类似BitTorrent这样的P2P网络发布游戏，但是一旦玩家想要开始玩游戏，就需要在线购买许可证，这种许可证应该是方便移动的，可以让玩家随时随地进行游戏。微软可凭借授权，让用户将游戏保存在“云”一端，而在其他任何地方都可以进行游戏。同时作为正版保护者的微软，也可以借此获得收入。

新安装了一个杀毒软件，结果QQ就不能视频了，好像是摄像头的驱动被杀毒软件阻止了，怎么解决？
进入“设备管理器”，右击摄像头选择“卸载”先卸载摄像头，然后右击选择“更新驱动程序”，此时根据提示重新安装驱动，在安装过程中，杀毒软件会出现提示，一律单击“允许”或“通过”之类的选项。

对面的女孩看过来，这里的聊天很精彩

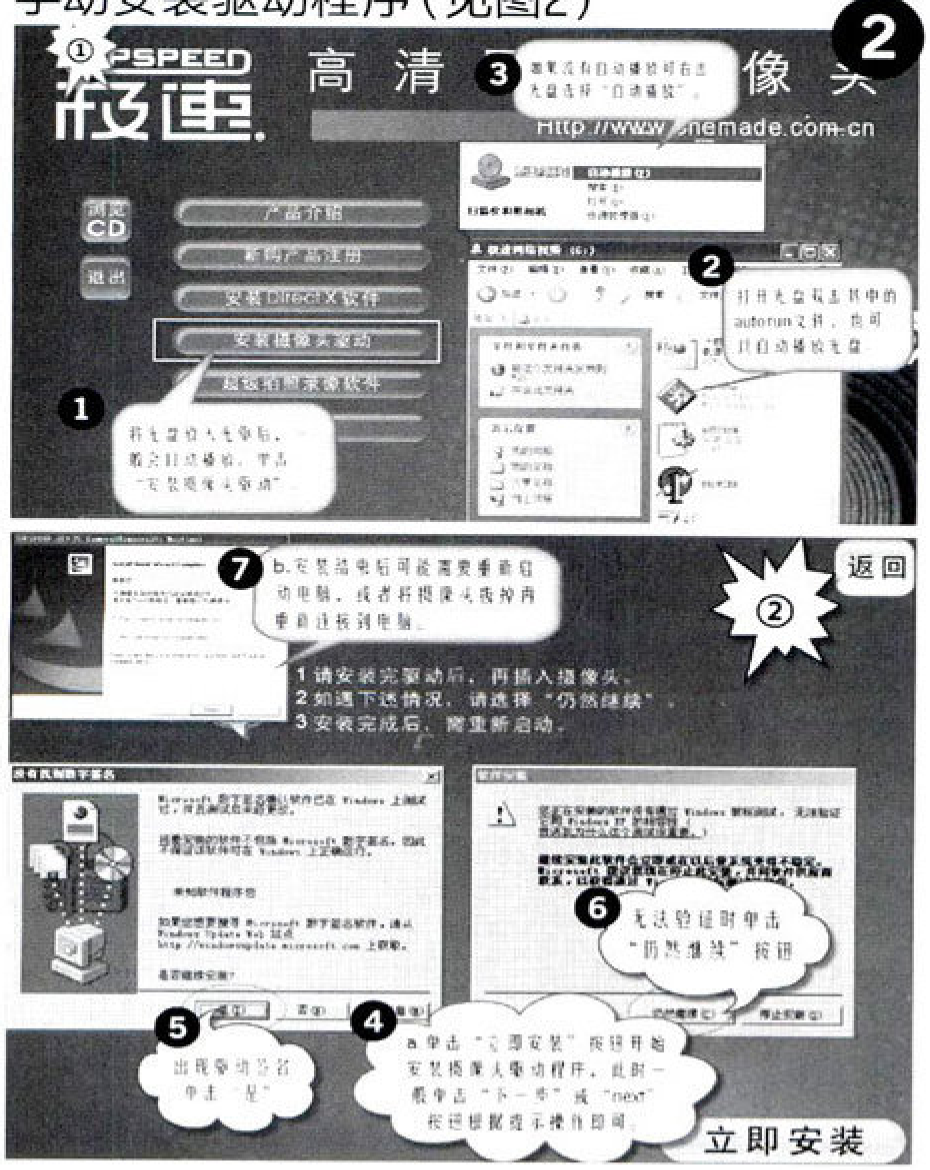
●沈均(江苏)

遇到心仪已久的mm，聊天时间久了难免都要进行视频聊天，一睹芳容方解心头之结。

将摄像头连接到电脑（见图1）

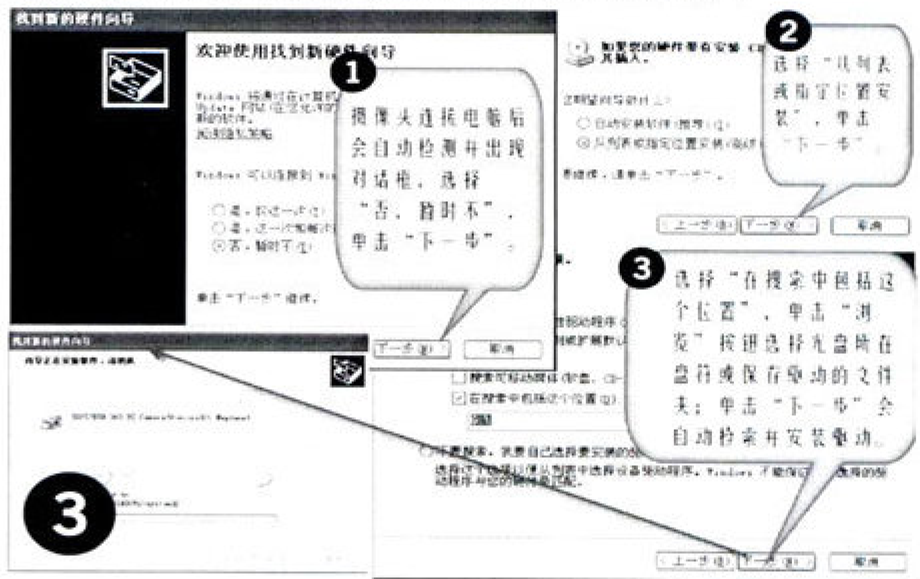


手动安装驱动程序（见图2）



自动检索并安装驱动

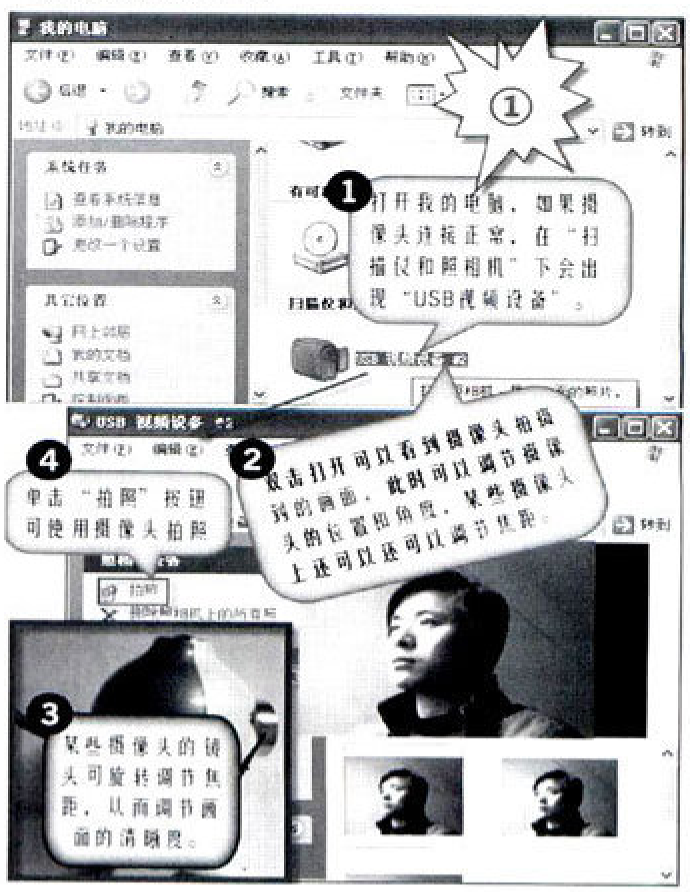
某些摄像头自带的光盘中可能会有多种型号的摄像头驱动，此时我们可以使用硬件向导自动安装驱动（见图3）。



小提示：
现在市面上有不少无驱摄像头，他们如同闪盘一样，连接到电脑后就会自动安装驱动，当然，这要求你的电脑系统的版本必须是Windows 2000及之后的操作系统。

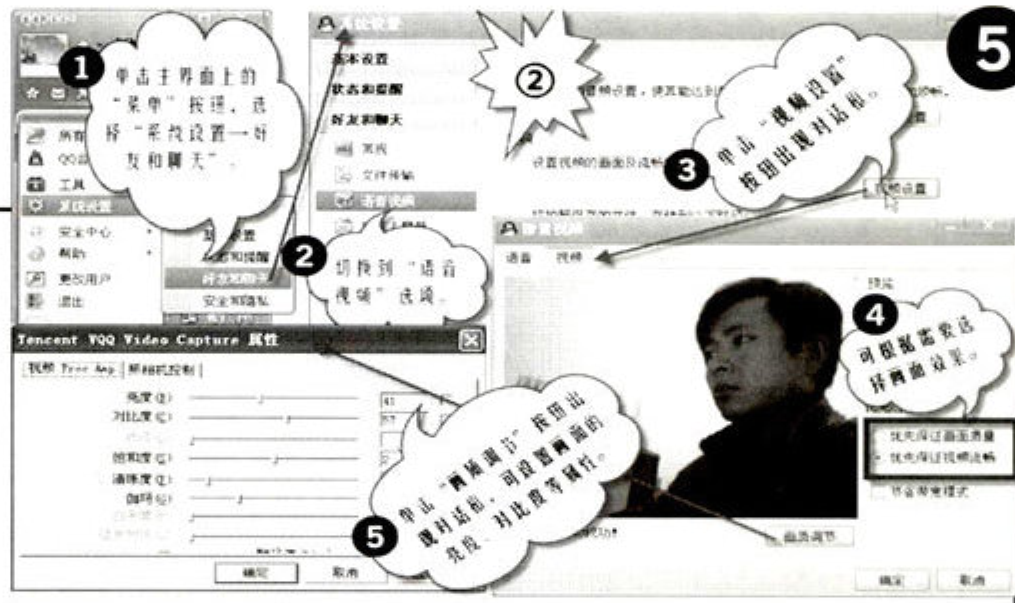
调试摄像头

确认摄像头可以正常使用后，我们可以进行简单的调节，让摄像头的成像效果更好（见图4）。



我的摄像头成像效果很差，模糊而且很暗，怎样才能改善？
查看一下摄像头的镜头是否脏了，可用全棉的布轻微擦拭即可；查看是否可以手动调节焦距，一般旋转镜头可调节成像清晰度。在摄像头的"画质调节"选项中，可修改成像的清晰度、亮度。

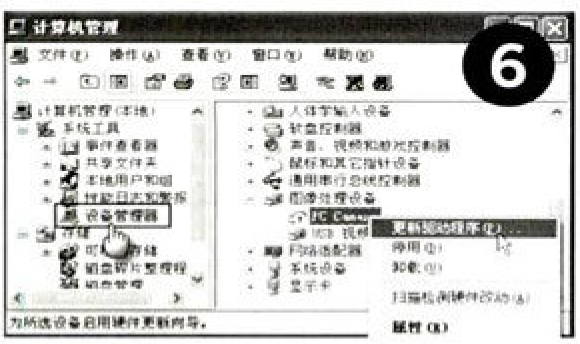
当我们使用聊天工具进行视频聊天时，还可以对摄像头的成像效果进行调节。如使用QQ进行视频聊天可这样进行调节（见图5）。



高手支招：

1.无驱摄像头在安装时，提示无法找到与其匹配的驱动程序，怎么回事？

无驱摄像头并不是不需要驱动，而是可以直接使用系统自带驱动库中的驱动，目前任何无驱摄像头都不能够实现在所有操作系统中即插即用，一般情况下系统的最低版本要是Windows XP才可以实现即插即用。如果使用的Ghost版或其他精简版操作系统，其中的驱动库可能被删除了，安装时就会提示没有匹配的驱动程序。还有一些无驱摄像头在Windows XP中不需要驱动，但是并不表示其在Windows Vista中就不需要驱动（会出现不能显示或是屏幕变黑等问题）。遇到类似的情况，可以找一张完整版的Windows XP安装盘并放入光驱，然后右击"我的电脑"选择"管理"出现对话框，切换到"设备管理器"选项，右击"图形处理设备"下的"PC Camera"选择"更新驱动程序"（见图6），再根据提示从光盘中检索驱动程序并安装，安装结束后一般需要重新拔插摄像头或重新启动系统。需要提醒大家的是：现在市场上某些自称无驱的摄像头并不是无驱的，购买时最好进行检验，方法很简单，直接插接到经销商柜台上的任意一台电脑，看能否正常使用。



所以在购买时最好认准包装上标有Windows Vista认证的无驱摄像头。

2.摄像头使用时，出现"未能创建视频预览"的提示，应该如何解决？

这是由于你安装了老版本的视频播放软件（如快乐影音、或是暴风影音）中ffshow导致的，同样的现象还有视频软件黑屏或是QQ视频时出现绿屏。解决方法是卸载后升级为最新版本的视频播放软件，或者在"开始→运行"中输入regsvr32 videotune.ax /u，反注册文件即可。也可以尝试使用http://work.newhua.com/cfan/200909/hpbd.rar来解决问题。

3.我安装好系统后，发现免驱的摄像头在我的电脑里面没有图标显示，不过QQ、msn可以视频，而且"控制面板"里面的"扫描仪"和"照相机"也有图标，怎么回事？

这个问题是在安装系统时，摄像头未拔出USB接口，所以Windows会自动将其识别为照相机，解决的方法也很容易，只要进入"设备管理器"，卸载一下摄像头驱动，再重新扫描一下即可。

4.摄像头的万能驱动是什么？怎么用？

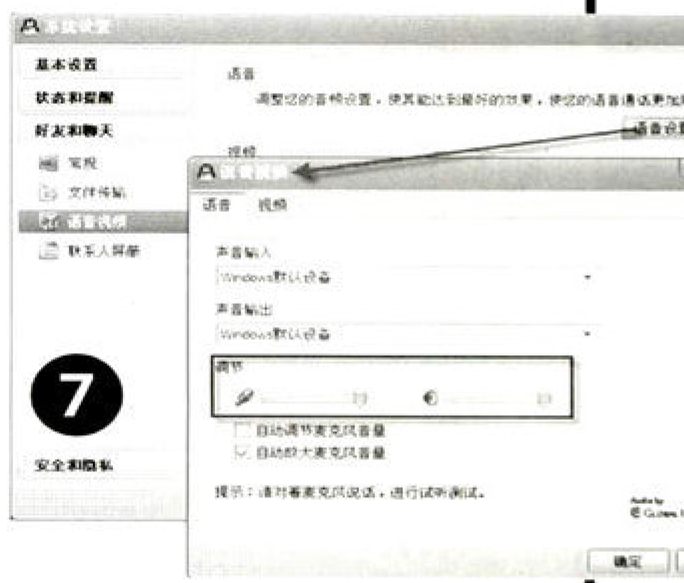
由于摄像头的品牌繁多，因此驱动程序也五花八门，特别是一些杂牌摄像头，一不小心把驱动光盘弄丢了，摄像头就无法使用。因此网上出现了摄像头万能驱动，它可以被大多数摄像头使用。常用的万能驱动下载网址：http://www.skycn.com/soft/37553.html、http://download.it168.com/02/0228/53864/53864_3.shtml。对于没有提供安装文件的万能驱动，可使用高手支招1中提供的方法检索并安装驱动。不过需要说明的是：万能驱动也不是万能的，如果摄像头的驱动实在找不到了，还可以参阅"新人帮"刊登的文章——《轻松升级 驱动不愁人》（2008年第23期），使用"驱动精灵"更新摄像头的驱动程序。

5.摄像头和其他软件发生冲突，用不成了，怎么办？

先将软件卸载掉，看摄像头能否正常使用，如果能正常使用，则确定是软件和摄像头有冲突。此时解决问题的方法有四种：①先安装软件，然后重新安装摄像头的驱动；②使用驱动精灵更新摄像头的驱动程序；③使用其他软件代替现在的软件；④可能系统出了问题，重新安装系统，再安装软件和摄像头。

6.在用QQ进行视频聊天时，为何能听到对方的声音但是对方听不到我的声音？

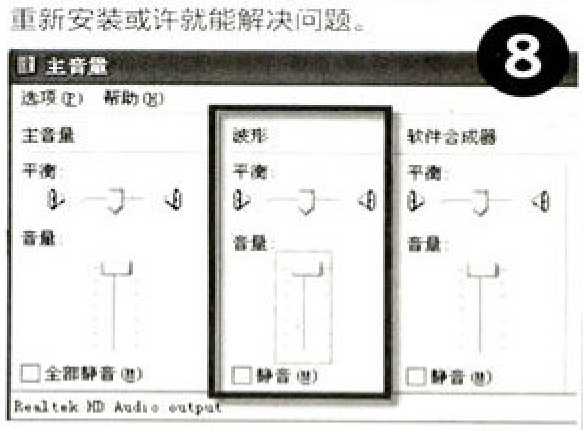
造成这种现象的原因很多，首先测试一下自己的麦克风有没有问题，可使用"附件→娱乐→录音机"看看能否正常录音，如果能正常录音说明麦克风没有问题；然后确定对方的



耳机有没有问题；再打开QQ的"语音设置"窗口（见图7），选择声音输入和声音输入设备，并且将麦克风音量调节大一些，这样一般就可以解决问题。

7.QQ视频聊天时突然没声了，小喇叭仍有，声卡处也没有黄色的感叹号和问号，重启了也没用，怎么办？

右击状态栏上的音量图标，选择"打开音量控制"选项，查看"波形"的音量是不是被禁用了（见图8），如果被禁用可调节大一些，这样即可解决问题。另外让对方查看"语音设置"中麦克风的音量是不是被静音了。如果双方系统的声音都是正常的，可卸载QQ再重新安装或许就能解决问题。



CF [XR01]



Windows文件夹的“详细信息”视图中，只能显示文件的大小，而不能显示文件夹的大小，这给我们查看整理文件夹带来了不便，如果你经常要做文件大小比较的操作，可以下载安装Folder Size插件（http://download.pchome.net/system/disk/detail-77063.html）。

指挥三军亦从容
文件操作的菜鸟心经

●姚文连（江苏）

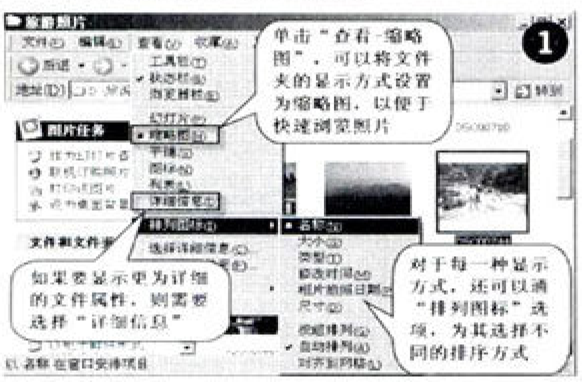
大家都去过图书馆，在图书馆有很多图书收藏室，收藏室中还会有很多书架，每个书架的侧面都会有本图书的分类编号，我们可以根据这些提示，快速地找到想借阅的图书。

我们的电脑也可比作一个图书馆，不同的硬盘分区相当于不同的收藏室，文件夹就相当于书架，用来存放各种各样的文件。当然电脑这个“书架”不只有分类编号，而是如同一个“魔方”，可以根据自己的要求，随意地排列组合里面的文件，让我们方便地管理和查看。

快速查找照片

春游照了大量的照片，想快速找到“无限风光在险峰”的那张，一张张地浏览？太浪费生命了吧。用文件夹“缩略图”查看方式即可快速找到。

操作方法：如图1所示。



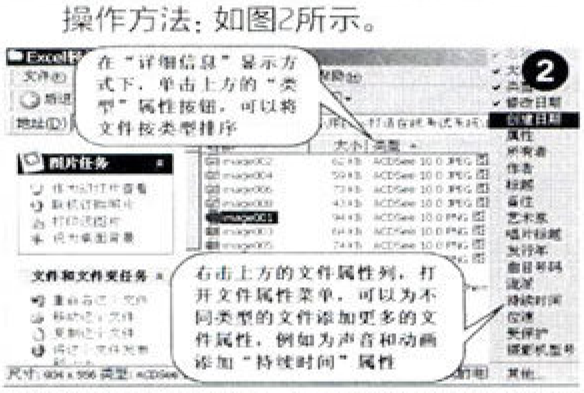
引申问题：如何在文件夹中，像看幻灯一样快速浏览图片？

引申问题：如果有大量MP3的音乐文件夹，如何调整文件夹，才能方便地查看到音乐文件的信息，如作者、长度、音频信息等。

快速找到需要的图片

我们知道将Word文件另存为网页就可以得到一个带图片的文件夹，可是里面的图片很多很乱，如果要找到想要的高质量图片，用缩略图就不灵了。其实Word将高质量的图片都转换成PNG格式，按照类型排序，可以非常快地筛选出需要文件。

操作方法：如图2所示。



引申问题：下载文件夹太大了，如何找到里面最大的文件或者文件夹，然后删除呢？

引申问题：刚才浏览网页中播放的音乐，大家都说可以在临时文件夹里面找到，可是打开临时文件夹，发觉文件上千个，如何才能快速找到呢？

快速分类资料或照片

文件夹里面，有单位里每个人的资料，要找出其中一人的资料，怎么才能快速找到啊？

操作方法：将每个人的资料文件名都修改成本人的名字，也可以加上部门编号，然后右击鼠标，执行“排列图标→按组排列”命令，这样就可以按照字母顺序排列文件了。你也可以通过名字的第一个字母，按键盘的字母键，快速找到某员工。

小提示：
如果每个人的资料都有照片和文字资料等多种文件，可以将每个人的资料都制作成一个含本人名字的文件夹，并使文件夹图标显示出本人的照片（右键菜单点“属性→自定义→选择图片”），这样就非常好找了。用此方法，也可以分类其他资料，如照片、音乐等。

引申问题：“我的电脑”文件夹里面乱了，如何才能快速整理啊？

自由放置文件并将放置位置定位

我们经常都记得常看的书放置在什么位置，也希望下次打开文件夹的时候，上次放置的文件还在原来那个位置，特别是桌面。

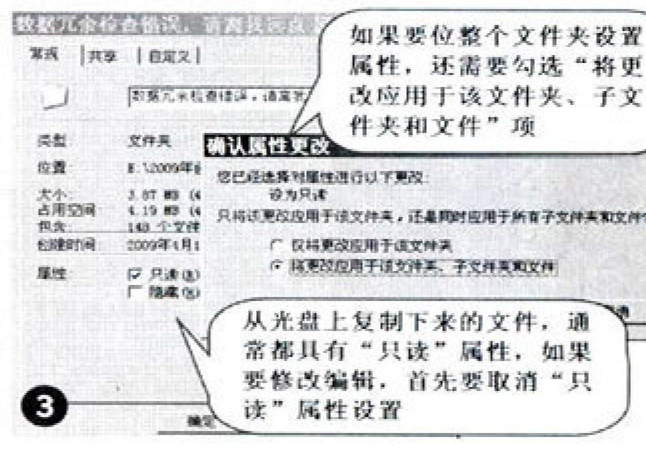
操作方法：打开右键菜单，取消“自动排列”选项。

小提示：
每个人都有文件放置习惯，但又不可能每个文件夹都去设置。可以安装好系统之后，先设置好一个样板文件夹，然后点击菜单“查看→文件夹属性→查看→应用到所有文件夹”即可。

引申问题：在自由放置文件的时候，如何使相邻文件排列整齐？

将我的文件保护起来

文件的“隐身术”，选中要隐身的文件和文件夹，右击鼠标，执行“属性”命令，勾选“隐藏”即可（见图3）。



小提示：
如果设置了文件隐藏属性后，还能看到半透明的文件图标，则需要执行“工具→文件夹选项→查看”命令，勾选“不显示隐藏的文件和文件夹”项，才可以让文件真正“隐身”。

引申问题：如何让别人不能修改我的文件呢？如何让好友通过局域网观看我电脑中的电影呢？

其他文件操作

其实文件操作是操作系统最重要的功能之一，我们上面介绍的都是比较初级实用的操作，其他诸如资源管理器操作、文件搜索、文件夹属性设置等功能无法一一介绍。在Vista新操作系统中更增加了许多文件操作功能。另外，相当多的电脑用户还喜欢用第三方的文件操作工具，如Windows Commander。有些程序如WinRAR、WinZip、AcdSee等也提供了非常强的文件操作功能。大家有兴趣可以继续学习。CF [XR02]

授人以鱼，不如授人以渔
为难之时让Office帮助显身手

●周建峰（江苏）

薇刚刚参加工作，工作中经常使用Office，她准备报Office培训班、买Office的书籍，进行全方位的充电。

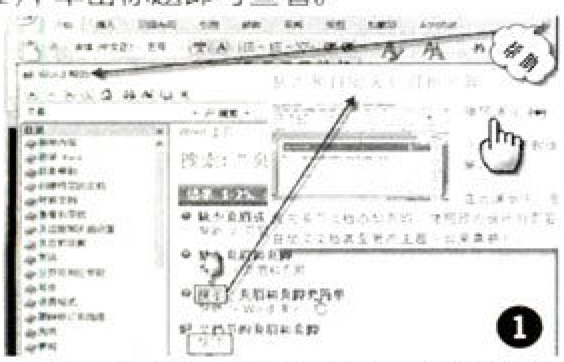
峰认为学电脑最好的方法是边用边学，遇到问题，自己先设法解决，解决不了再寻求帮助，在“发现问题→寻求解法→解决问题”的过程中，水平就会很快提高。

“而且，强大的Office帮助完全可以帮你解决大部分问题，实在不懂的，我也可以帮你。”峰给薇说。

如何帮助我？在文档顶端和底端插入公司名

薇不知道咋做，在文档的页面顶端乱点，出现了“页眉”字眼，有了线索啦……

单击Word 2007主界面上的“帮助”按钮（左上角的问号），或按F1键打开帮助；在搜索框中输入“页眉”，单击搜索”按钮，右侧即会出现页眉的相关信息，其中有些信息正好解决薇儿的问题（见图1），单击标题即可查看。



1

要注意的是：如果标题下方有“培训”字眼，则单击该标题会自动连接到Office官方网站显示更多的内容；如果标题前面有“演示”字眼，说明该条信息中会有视频演示教程，打开后单击其中的“播放演示”按钮可连接上网播放视频教程。

小提示：免费家教，手把手教会你

很多人怕看书，喜欢有人手把手，一步一步的讲解示范，这也是一些电脑培训班很火的原因。其实Office帮助里面，就带有很多的动画演示，可以手把手地教你。另外网上也有很多关于Office的视频教程：

天极软件Office 2007专区：http://soft.yesky.com/office/office2007

Office 2007从入门到精通教程：http://www.enet.com.cn/eschool/zhuanti/offices2007

计算机等级考试一级Office教程：http://tech.163.com/special/1/000915SS/1msoffice.html

Word 2007标准教程：http://school.it168.com/special/video/word2007

Excel 2007标准教程：http://school.it168.com/special/video/excel2007

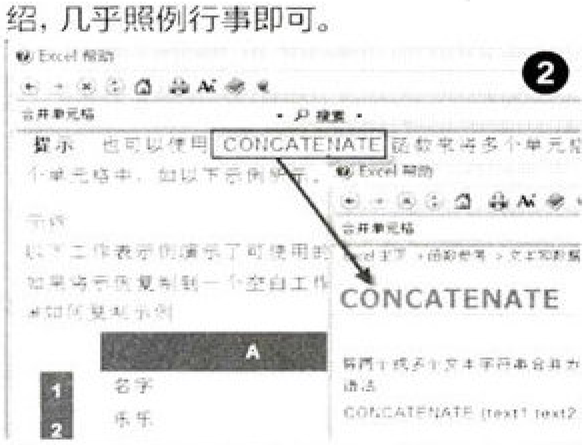
PowerPoint 2007标准教程：http://school.it168.com/special/video/Powerpoint2007

如何帮助我？提取并合并不相邻单元格中的数据

薇要将一个Excel报表中的多个列中的数据提取合并到一个新列中，而且这些列不是相邻的，该如何操作呢？

打开帮助，输入“合并单元格”，单击“搜索”，检索出很多答案，大致浏览，感觉“演示：将大量单元格合并到一个单元格”可能会带来答案，细看后发现不是，不过又学到了一种合并单元格的方法。

继续往下看发现“合并多个单元格的内容”，单击后查看使用公式可解决，其中涉及到CONCATENATE函数，在帮助中有超级链接，单击可显示该函数的更详细用法（见图2），并且还有大量的实例介绍，几乎照例行事即可。



2

小提示：

如果输入“合并单元格”没有查找到合适的内容，可以尝试输入其它关键字进行检索。另外，Office帮助在打开时，会自动更新，下载最新调整的帮助信息。

如何帮助我？快速制作多媒体相册

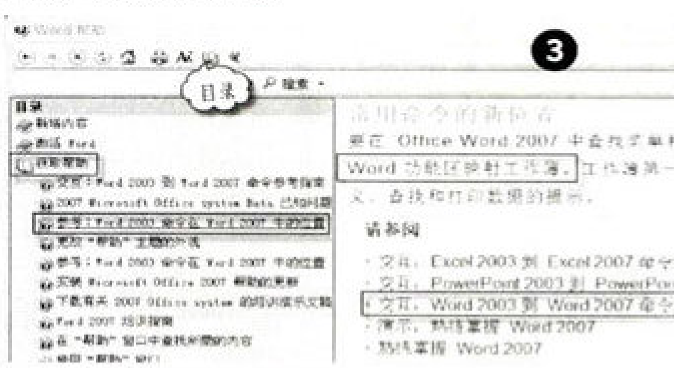
薇想把我们游玩的照片做成一个PowerPoint的多媒体相册，但不知道具体的方法，再次麻烦帮助吧。

在PowerPoint中按F1键打开帮助，在搜索框中输入“相册”，单击“搜索”按钮即可显示相关信息，其中的“创建相册”就详细的介绍了制作相册的具体过程。

如何帮助我？轻松实现版本迁移

同在一个部门的徐姐用Office多年了，但由于Office 2007的界面变化太大，原来的一些菜单按钮都找不到了，因而感觉非常不便，这种现象在公司十分普遍。不过微软考虑到这点，在帮助中内置了功能映射簿和互动教程链接，帮助大家实现低版本到高版本的快速过渡。

打开Office 组件Word 2007（或者其他组件），按F1键打开帮助，单击“目录”按钮打开目录，单击“获取帮助”下的“参考：Word 2003命令在Word 2007中的位置”（见图3），在右侧单击“Word功能区映射工作簿”会下载一个Excel文档，里面列举Word 2003的各个菜单按钮在Word 2007中的具体位置。



3

小提示：

单击“交互：Word 2003 到 Word 2007 命令参考指南”会连接上网，并打开一个互动Flash教程，单击Word 2003界面上的任意按钮，会动画演示其在Word 2007中的位置，非常方便。

CF [XR03]

（DV不同于DC，需注意将画面中的水平线（比如地平线）及垂直线（如电线杆，大楼）和取景器或LCD的边框保持平行。）

DV学用步步通

●daigua

随着价格体系的松动，数码摄像机（简称DV）已成为现代家庭常用数码设备之一，多数朋友们早已人手一部。而对于很多刚入手DV的朋友，对它可能还相当陌生，甚至还不知道上面的那些按钮有何作用，如何拍摄视频……

认识你手中的DV

作为高科技产品，DV在功能与操作上必然会存在着各种各样的特别之处。请大家养成好一个好习惯——仔细阅读使用说明书。越是需要复杂操作、设置的数码产品，说明书做的越是细致入微。花点时间不仅会知道各项信息，学会各种操作，而一些容易出现的小问题也会在其中找到答案的哦！



●看到这么多按键有点晕吧，如果你实在懒得翻说明书的话，请浏览http://blog.cfan.com.cn/?uid-966894-action-viewspace-itemid-416360 小编已将DV的一些基本信息发布到上面。

几款不同存储形式的DV优劣对比：

	优点	缺点	录制效果
卡带式	体积适中、可反复擦写使用	卡带价格不便宜、录制时间受卡带限制	清晰度中等水平
硬盘式	体积小巧，一次性录制时间长	可扩展性差、售价高	清晰度适中
光盘式	使用方便，盘片决定是否可擦洗	受盘片影响机身体积较大	清晰度一般
存储卡式	体积小巧，存储方便	录制时间受存储卡大小制约	清晰度适中

从上表可以看出，在存储卡持续走低的今天，使存储卡式DV具有了极佳的性价比，是普通家用的首选。数码摄像机的好坏多跟镜头、电路部分、采用的录制格式和针对客户人群是否适用而定论，没有绝对意义上的好与坏，在购买时应根据自己的情况加以选择。而针对近期厂商加以宣传的视频录制上，在此要加以说明一下：高清视频的分辨率主要是1280×720与1920×1080两种，分别表示为720p和1080p。如果在录制时达不到以上分辨率便是伪高清，也就是所谓的标清。购买时尤为需要注意，不要因为虚假宣传而多花冤枉钱。有了好的录制设备，输出设备也要及时跟上，高清电脑具体配置请关注近期装机讲堂。

三步走，拍出自己的处女作

第一步： 先根据自己的手掌大小调整DV手带，以自己的拇指可以轻松地控制拍摄按钮，中指可以方便控制变焦按钮为宜。将DV带正确地放置到DV中，并确保还有可存储时长。接下来便可以打开镜头盖，再打开DV电源按钮并将其置入拍摄模式。这样，拍摄之前的准备工作便做好了。

> **小提示：**
> DV带上都有保护小按钮，与软盘相类似，在拍摄前应该将保护按钮设置为拍摄(Record)模式，而DV带中拍摄了重要的视频资料后，应该将其设置为保存（Save）模式。

第二步： 设置拍摄参数，由于对拍摄还不是很熟悉，一些高级拍摄参数不太了解，直接使用DV提供的简易模式进行拍摄很省事。直接通过模式设置按钮将拍摄模式改为简易模式即可。

> **DV把玩日记：** 刚把DV买回来，在同学面前表演了一回菜鸟装大虾，在拍摄时故意不选简易模式而选用自定义模式，然后稀里糊涂地对拍摄参数胡乱设置一番，很“专业”地拿那位同学当模特，拍摄了一段后回放时，差点没把那位同学气晕，原来将数字变焦改成手动模式，拍摄的视频由于没对正确对焦，脸部模糊，而远景却清晰，类似电视上面的犯罪嫌疑人采访视频（见图1）。



●功能越多，设置就越复杂。调校不好会让你的努力前功尽弃哦！

第三步： 将右手放入DV手带中正确位置，左手辅助扶住DV，保持身体平衡，对准拍摄目标按下拍摄按键即可开始拍摄了，拍摄完毕后再按一次拍摄按键即可。

> **DV把玩日记：** 第一次拍将DV当成DC用，拍摄视频时摆了n个POSE，中间还有几次旋转了DV，之后在回放时，差点没给整晕头。原来拍摄视频时稳字当头，可以利用三脚架或周围的电线杆，让DV避免振动，现在的DV都提供了自动防抖功能，建议将此参数开启。

常用拍摄小技巧

黄金分割拍摄技巧

黄金分割法是一个可以快速掌握的重要拍摄技巧。将屏幕按照横向、纵向各等分为3份，将镜头对准被摄对象，使被摄对象大致在距离左侧、右侧、顶部或底部1/3处的位置，此种构图符合人们的视觉审美习惯（见图2）。


2

光线调整要得体

DV中除了白平衡设置外，一般在镜头附近还有一个控制按钮，可以直接调节为白天拍摄模式或是夜晚拍摄模式，根据实际情况进行调节，然后再配合白平衡设置将拍摄光线参数调整得体，这样拍摄出来的视频色彩会更接近真实。此外，在平时拍摄时，尽量避免逆光拍摄。

对焦后再拍摄

DV一般采取自动对焦，不过这个对焦一般在变焦之后进行，而且需要一定的时间来进行，所以我们在拍摄时应该等待机器对焦完成之后再进行拍摄，不然将对焦的过程全部记录到影片中可能会影响到实际的拍摄效果。CF [XR04]

四体不勤但硬盘要分

●呆瓜

某甲：这个盘放系统，这个盘放软件，这个盘放电影，这个盘放歌曲，这个盘放下载。做人要有条理，把电脑里的文件分类放在硬盘中，搜索的时候也比较方便。哎？怎么每个盘都是80GB？80GB的电影没问题，但是80GB的软件？80GB的系统……

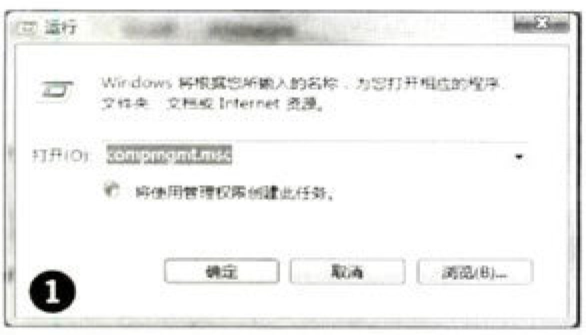
某虾：这些该死的JS，为了图省事都是直接平分硬盘空间的，导致我们只能自己进行分区工作。当然如果在性能上是没有什么损失的。这就教你一步一步自己动手、按照需要进行硬盘的划分。

不用软件也能无损分区

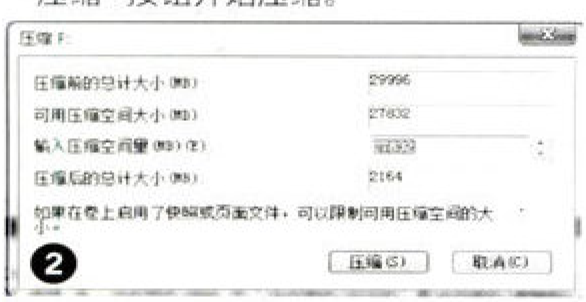
什么叫无损分区，就是在改变分区的时候不会损伤到里面的数据，传统的分区方法是以破坏数据为代价的，所以在分区之前备份时必不可少的。但Vista的出现让系统自带的“磁盘管理”也可以进行无损的分区。

1分n

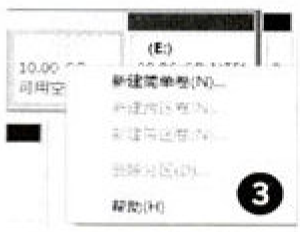
第一步：按下Win+R键，在弹出运行窗口中输入compmgmt.msc，并敲击回车键（见图1）。点击计算机管理窗口左侧的“磁盘管理”，这样我们就看到了自己的硬盘分区和大小，甚至连U盘也能看到。



第二步：右击要分割的分区，选择“压缩卷”出现如图2所示的对话框，显示出原分区的大小以及可以压缩（即分割出去）的空间大小。在“输入压缩空间量”中输入分区要减少的容量，然后单击“压缩”按钮开始压缩。



第三步：压缩完成后，减少的空间量会出现在原分区后面的“可用空间”中。右击“可用空间”，选择“新建简单卷”（见图3），单击“下一步”输入新分区的容量，



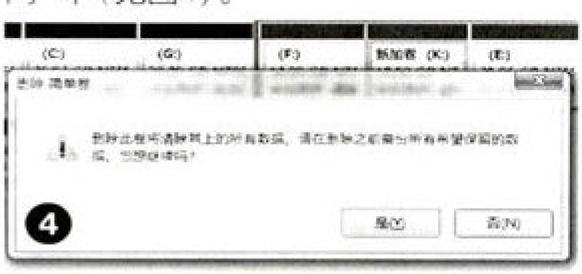
然后单击“下一步”分配分区的盘符，一般选择默认盘符，再单击“下一步”设置分区格式，最后单击“完成”按钮就可以了。至此，一个比较大的分区已被分成了2个分区。

n合1

在Vista中不可以直接将硬盘中的几个相邻分区合并成一个分区，但还是可以通过删除分区后，把可用空间扩展至相邻分区来实现这个功能。

第一步：在要合并的几个分区中先保留一个分区，然后将其他合并分区内的数据都备份到保留的分区中。注意，要合并的分区一定要彼此相邻。

第二步：在“磁盘管理”窗口中，右击准备合并的其他几个分区，选择“删除卷”命令，再单击“是”按钮，将这些分区删除，它们的容量将会出现在“可用空间”中（见图4）。



第三步：右击保留的分区，选择“扩展卷”命令，然后单击“下一步”出现对话框，“最大可用空间量”中显示的是可以用来增加的容量，在“选择空间量”中输入要增加的空间量，然后单击“下一步”，再单击“完成”按钮就可以了（见图5）。这样，增加的空间量将会合并到保留分区中，并且不会影响保留分区中的数据，从而达到了合并分区的目的。



乱了，乱了，都乱了

某甲：为什么刚刚装的系统D盘是光驱，而硬盘被排成了E盘、F盘、G盘，拔掉光驱都没法解决问题。

某虾：这个好解决，还是用刚刚的“磁盘管理”工具，这个功能不但Vista可以实现，甚至Windows XP、Windows 2000都可以实现。

第一步：还是在运行窗口中输入compmgmt.msc，并敲击回车键，打开磁盘管理。

第二步：右键点击光驱选择“更改驱动器号和路径”，选择“更改”，在弹出的窗口右侧的下拉菜单中选择一个靠后的盘符，把D盘让出来（见图6）。



第三步：照着第二步的方法依次点击E盘、F盘、G盘更改盘符。

这样这些光驱就被成功的驱逐出第一阵营，成为最后一个盘符了。CF [XR05]

当在本机上播放了网页上的Flash动画之后，该Flash动画一般会自动保存在本机临时文件夹中，进入该文件夹（C:\Documents and Settings\用户名\Local Settings\Temporary Internet Files），找到最新的Flash文件（类型为Shocwave Flash Object），再复制到别处即可。如果不大会查找，可先删除里面所有文件，然后上网打开Flash动画，等播放结束后就能很容易找到所需的Flash文件了。

手把手教你下载Flash小游戏

●剑锋

最近儿子迷上了网上的Flash益智游戏，一有空就吵着要上网玩游戏，对于孩子的合理要求，我自然不能拒绝，更何况这些游戏有利于开发孩子的智力。不过老是在网上玩可不行，一是浪费上网费，二是万一家长不在，孩子去玩别的不健康游戏，那可就违背了我这个爹的初衷了。因此觉得很有必要将那些适合的Flash小游戏下载到电脑中，让我没有自制力的儿子既可以玩游戏，又不需要上网，一举两得，一劳永逸，一切听我的！

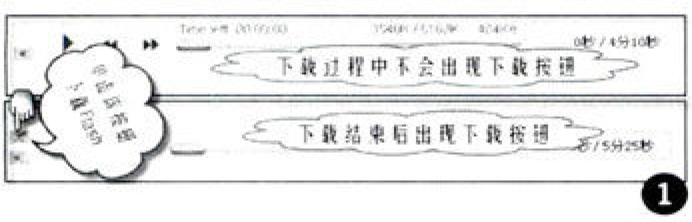
条条大路通罗马

如今网上的Flash格式的游戏、广告、MTV随处可见，虽然有些可以直接下载，但大部分则内嵌在网页中，不提供直接下载。不过下载这些Flash的方法也很多，大致分为两类，一是手工查找地址法，一种是工具下载法。相信总有一种会适合你。

下载按钮在这里

某些网站的Flash是可以直接下载的，但是要注意观察，找到Flash的实际网址。

比如国内很有名的“闪吧·音乐专区”（http://www.flash8.net/mtv.htm），单击选择自己喜欢的MTV，此时会自动开始下载，下载结束后下方的播放控制条前会增加一个按钮，单击该按钮（见图1），即可将当前的Flash动画保存到本机硬盘中。



全屏播放有秘密

登录“yxnpc小游戏”（http://www.yxnpc.com/flashgame），单击选择某个游戏，在游戏的下方会有一个“全屏播放”按钮，点击会打开新页面，此时地址栏中就显示出Flash的真实网址（见图2）；选中

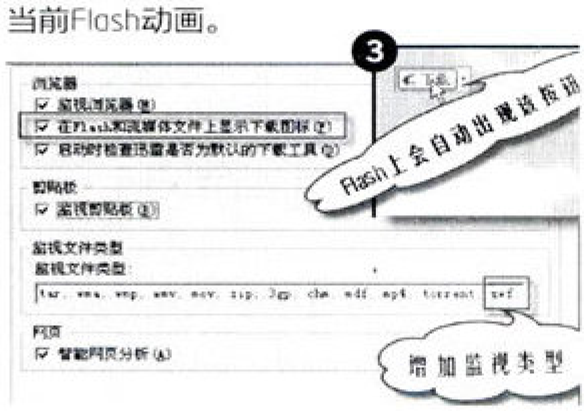


网址按Ctrl+C复制，然后打开迅雷或快车之类的下载工具，按Ctrl+N打开新建下载任务对话框，按Ctrl+V把Flash的网址粘贴到网址栏中，最后下载即可。

> **小提示：**
> 一般情况下Flash全屏播放时的地址就是该Flash的真实网址，只要得到Flash的真实地址（网址最后是SWF），我们就可以使用下载工具进行下载；有时也可以右击“全屏播放”按钮选择“目标另存为”直接保存Flash动画。

启用迅雷自动监视

迅雷是一款非常普及的下载工具，通过设置，它能自动监视网页中的Flash，并能直接下载。打开迅雷，选择菜单“工具→浏览器支持→迅雷作为IE默认下载工具”，然后选择菜单“工具→配置”打开配置对话框，切换到“监视”选项，选择所有选项，并在“监视文件类型”下添加“.swf;”，最后单击确定（见图3）。这样打开包含Flash的网页后，只要把鼠标移动到Flash画面上，稍后会出现一个“下载”按钮，单击该按钮即可启用迅雷下载当前Flash动画。



> **小提示：**
> 现在网上还有一些专用的Flash下载工具，如Flash Saver（下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/7635.htm），安装工具后把鼠标移到Flash上时，左上角会出现一个浮动工具条，点击工具条中的“保存”按钮，即可Flash保存此Flash。

傲游的自动嗅探

对于使用傲游浏览器的用户来说，下载Flash也非常的方便。比如登录“亲亲宝贝”（http://www.qbaobei.com），打开任意一个Flash游戏或儿歌，将鼠标移动到Flash上，稍后会出现一个“+”按钮，单击该按钮出现菜单，选择“通过下载工具保存”，此时会启动系统默认的下载工具下载该Flash，十分方便。

> **小提示：**
> 某些Flash开头会有广告，如果此时下载的话可能只是下载的广告，而不是我们所需要的Flash，最好等Flash播放结束后进行下载，这样就不会出错。另外正常情况下，Flash游戏或MTV的体积在500KB以上，而Flash广告、播放控制条的体积在200K以下，下载时要注意甄别。

让Flash播放更方便

Flash下载后，对于我儿子来说，不能直接点击播放，使用一些播放器，Flash游戏又无法玩了。其实解决方法很简单，我们可以将Flash转换成EXE文件，直接打开。

登录http://www.onlinedown.net/SOFT/14968.HTM下载Adobe Flash Player 10.0本地版，然后双击打开Flash Player，选择菜单“文件→打开”出现对话框，单击“浏览”按钮打开Flash，然后选择菜单“文件→创建播放器”出现对话框（见图4），保存文件就得到Flash的可执行文件。



> **小提示：**
> 如果浏览网页时，页面上的Flash能正常播放，那么我们可以将下载的Flash文件直接拖放到IE窗口中，此时Flash也能正常播放。对于某些无交互的Flash MTV，我们可以使用Flash转换圣手 4.0（http://www.newhua.com/soft/58789.htm）将其转换成视频文件，这样就可以在手机或MP4播放器上播放。CF [XR06]

第5期的“硬派圈子”的“外设数码”的“我玩数码”版块的“小抄速记”中——《怎样才能使下载的歌词（LRC格式）在MP3播放器中同步放松》一文里，大大们推荐使用千千静听,以前俺也这样下过,但需要试听,歌曲多了,太费事。后来俺用“易歌词”，下载超快，用起来也十分方便，希望大大们可以推广一下这个软件，好东东大家分享。(liu_zhaowei)



换个角度，让首字随意下沉

■文/空谷回音

CFan每期办公栏目的“小抄速记”栏目，都提供了一些实用性的小技巧，对我的日常工作有很大的帮助，现在每期的《小抄速记》成为了我必看的内容，同时把好的方法摘录下来，方便我的工作。

2009年第6期“小抄速记”中的《Q5如何设置首字下沉》，提示读者只能对单个字进行首字下沉，如何让整个英文单词或者一个汉语词组“首字下沉”呢？既然Word没有为我们准备，就让我们自己来改造一番，让多个“首字”进行下沉吧。

先选定要进行首字下沉的段落，参照原文介绍的方法，单击菜单栏中的“选项→首字下沉”，将段落第一个字设置为首字下沉。这时可以看到，下沉文的周围出现带有八个方形黑点的虚线框，即图文框。移动鼠标到刚才下沉的文字或英文单词上，单击左键，图文框上的八个方形黑点消失，光标会在虚线框内闪烁，此时这个图文框处于可编辑改写状态。移动光标到大写字母“C”之后，输入“Fan”（见图）即可。另外，记得将后面正文中的“Fan”删除。



利用这种方法，我们能够设置要下沉的多个文字，如“电脑”。另外，我们还可以在图文框的编辑状态下将下沉的文字选定，单击“格式→字体”选项，在字体设置窗口中设置字体的格式、大小，还可以在“字符间距→缩放”选项中改变字体的缩放比例，使段落看起来更紧凑一些。

编辑点评：方法不错，而且Office2003/2007均可使用。

五一·电脑·节日

记不清有多少时间了，至少10年了吧。一个淫雨霏霏的五一。

在家闲着无聊，突然心绪来潮，翻了所有可能装钱的衣兜和椅角旮旯，将攒了好几个月的钱凑在一起。然后带上前几天看到的一个广告，打着雨伞，转了两趟车，按广告索骥，趟过一个满是泥泞的市场，进入一个黑咕隆咚的袖珍电子市场，找到一个堆满杂物的房间。一个半边脸都是黑色胎记的人坐在角落吸烟，烟火一闪一闪，好像有三只眼睛瞪着我。

“买一块硬盘，就是新出的IBM 10G的那种。”

“1650。”

我有点哆嗦地从上衣内侧兜里取出一大把钱，将一些五块十块的票子扯平，轻轻地放在桌子上。

那人转身从乱堆一气的柜子里拿出一块硬盘，贴上一个标签，包上一块泡沫，放在我面前。然后将钱从桌子上拿起，麻利地点了起来。

我的目光一直停留在他的手上，开始是一块硬盘，然后是一沓钱。

“没有个包装么？”他点完了我问。

他嘴上的烟火闪了两下，然后给了我一个皱巴巴的塑料袋，还有几张过期报纸。

我包了起来，出门。雨下得更大了，我将外套脱下来，包在硬盘外面，夹在腋下，冲进了雨里……

第二年，还是一个淫雨霏霏的五一。

在家闲着无聊，调试安装一块新主板，将前一年买的硬盘挂上。突然几声嘎嘎响，似乎还冒了青烟。黑屏了。

检点了半天，发现硬盘不认了。

自己捣鼓了两天，无果，只好将硬盘揣在兜里，去找那个半脸胎记的人。

他们公司已经搬进一个新电子大厦里，一个瘦伙计出来，将硬盘拿进一个小屋，折腾了一会，说硬盘物理损坏，不可修了，且保修期刚过几天，非常遗憾……

现在已记不得我怎么离开的，唯一的印象就是回头看了一下他们宽敞明亮的办公室，心说：“都是我的钱！”

朋友们！大家听我一句吧！五一就是五一，是劳动者休息的节日，还是不要捣鼓电脑吧！

小编后记：我后来去找了几家硬盘维修处，不能修。有人出价50元收，我没有同意。现在那块硬盘还静静地躺在老家的抽屉里。

摘一颗红果树的果子要多少时间?



一次，一个艰苦的项目完成了，大家都想去放松一下，“去我老家吧，不远，带你们去采蘑菇”，一个同事说。我们都非常热烈地响应。

同事家非常热情，专门订购了粮食猪排骨（回忆的口水），还带我们去摘红果。

啊，那颗红果树果子真多啊，长在半山坡上的一片玉米地里，是他们那最“靓”的红果树。我们7个人，忙乎了2个小时到天黑，才将树上的果子摘了一半。当然，我们边摘边吃，吃一口感觉不爽，扬手就仍到玉米地了：“这不是果园嘛!”，大家的借口。

蘑菇没有摘到，因为没有下雨。不知道什么时候能再去摘蘑菇。

文件增量备份之华山再论剑

出场人物：熊欣

阅读《电脑爱好者》已经有四年时间了，它让我学到了许多电脑教程中所没有的电脑知识。我曾多次向贵刊投稿，并有幸得到“读编热线”栏目编辑果果和“软件栏目”编辑小白在电脑和写作上的指点。非常感谢你们。

在2009年第6期《文件增量备份不用忙》一文中介绍的方法需要下载软件，其实文件增量备份WinRAR就行。方法也很简单：

新建一文本文档，名为beifen.lst。把你需要备份的文件夹路径输入到里面，支持通配符。如：

```
E:\电影
F:\myforder\*.doc
```

在同样的位置再新建一个文本文档，名为beifen.bat。内容如下：

```
@echo off
"c:\program files\winrar\winrar.exe" a -u -as beifen.rar @beifen.lst
```

今年1期《你真的还是Ta的QQ好友吗》方法太复杂，竟然要7步操作。其实有个更简单的方法：打开QQ聊天对话框，在对方的形象里，点击“和好友的QQ秀合影”，点击之后会进入QQ秀网站，如果你不是对方好友，就会弹出一个对话框，上面提示“你不是对方好友，不能进行拍照”，哈哈，只要2步。（河南 周小米）

额外奖 ¥20

该批处理文件调用了WinRAR命令行。a表示压缩。-u和-as表示增量备份。beifen.rar是生成的压缩文件名，beifen.lst则是我们刚刚定义的需要备份的文件列表。接下来我们只需要按照文中所说的方法把该批处理文件添加到任务计划里面就行了。

出场人物：热草莓

我对文件增量备份尝试过很多，用过公文包、试过GoodSync（传输有限制且收费），最后找到一款名《TTBack天天备份1.0》的免费软件，方便好用，可以根据设定时间进行文件同步！我认为它是对GoodSync的简化。特此推荐给大家，下载地址http://www.skycn.com/soft/51973.html。

额外奖 ¥20

编辑点评：郭靖跟热草莓学，黄蓉跟熊欣学，比较合适。

更改歌曲ID3信息何须动手

额外奖 ¥20

■文/秦二龙

第5期《美味“MP3”，“书籍”用“豆瓣”调制》一文中介绍了用MP3tag手动修改歌曲ID3信息的方法，但是需要全过程手动修改，繁琐不便。虽说MP3tag可以添加专辑封面，对iPod用户来说是求之不得的功能，但对一般MP3用户来说，就是一个鸡肋。而我用的是一款可以自动修改的软件：酷我MP3伴侣（下载地址http://www.koowo.com/partner/），一切都可以轻松搞定。

打开酷我MP3伴侣，点击“添加歌曲识别”按钮，选择歌曲文件添加。添加完成后会自动进行识别。识别完后选中要修正的歌曲，点击“修正”按钮，然后就会出现正确的歌曲信息了。点击“修改”按钮，将歌曲信息修改了，修改后的歌曲还保存在原歌曲所在的文件夹，并替换了源文件。

编辑点评：酷我MP3伴侣还具有独特的音频指纹识别技术，可以根据旋律识别音乐，详细信息见http://baike.baidu.com/view/1353730.html。

让驴唇一次对上马嘴

■文/周建峰

我是一名小学信息技术教师，1996年读师范时开始接触电脑，从此就爱上这个“朋友”，在以后的日子里，我的大部分业余时间都陪伴着它。1999年毕业进入一所农村实验小学工作，由于当时对电脑比较了解，所以成为学校的信息技术教师。也就是那一年我订阅了《电脑爱好者》，并且一直看到今天。在看杂志的过程中，我也开始走上了撰稿之路，由于水平不够，当时写给《电脑爱好者》的稿件很少能中。不过这两年我开始尝试为CFan新人帮投稿，可能是因为一直坚持用心，因而发表了一些稿件，2008年还被评为“优秀作者”。在以后的岁月里，我会继续看CFan、写CFan……

拜读了第2期《驴唇，缘何不对马嘴——MP3的ID3引发的疑案》，让我知道了MP3还包含着这么多的秘密，并且解决了我的MP3播放器无法正常显示歌词的问题。不过由于我平时对歌曲的音质要求比较高，喜欢从CD光盘翻录MP3歌曲，并重新取名。可这些歌曲的标签（Title）信息都是空白的，无法自动下载歌词。逐个修改这些ID3信息则相当麻烦。如果能根据歌曲名一次性修改Title信息，无疑可以减轻工作量。研究了一个晚上，找到了Tag&Rename（下载地址：http://www.newhua.com/soft/242.htm），该软件就可以将歌曲文件名自动添加到MP3的ID3信息中。

启动Tag&Rename，切换到Get Tags from File Name(选择文件）选项，在左侧选择歌曲所在文件夹，在右侧可以看到相应的歌曲文件，然后单击Write Tags（写信息）按钮，稍后就会看到MP3的Title（标签）全部修改完成。

> **小提示：** Tag&Rename还是比较实用的，对e文感冒的朋友可以使用Tag&Rename 3.2汉化版（http://www.newhua.com/soft/248.htm），不过安装时要注意取消安装无用的插件。

编辑提示：看来修改MP3的ID3信息大家比较关注，因此好多读者提出了自己研究的改进方案，这期选登了2个方案，喜欢的朋友可以比较一下，看那个更适合自己。

摆脱格式限制，手机电影播起来

额外奖 ¥20

■文/张伟利

我是一名小学语文老师，也是一个电脑新手，由于受“他”的影响，2008年开始阅读《电脑爱好者》，平时最爱看的是“菜鸟集训营”和“课件高手”等栏目，去年第19期增加了“新人帮”栏目，让我成长为电脑高手的速度明显加快，现在CFan已经成了我和同事们课余必看的杂志。我们一定会将学到的信息技术知识运用到教学中去，将CFan提供的精神食粮传输给我们的学生。

另外要说的是：女同胞们在学用计算机时，要克服心里障碍，别把计算机想的太神秘，多动脑、多动手、多看CFan等杂志书籍，那样电脑就会成为我们手中的“玩具”。

年前趁着涨绩效工资的东风，我买了一部DV，过年期间拍了不少家庭视频。看了第3期的《像搭积木一样编导手机电影》一文，我学会了编辑这些视频。不过按照原文“输出篇”输出的手机电影，在我的手机上不能正常播放。看了手机说明书后才知道我的手机只支持3GP格式的电影，因此需要将电影输出为3GP格式。上网狂搜一阵，还真找到了一款名为“3GP、MP4视频转换精灵”的免费工具（下载网址：http://www.newhua.com/soft/66553.htm），用它就能转换出3GP格式的视频。

> **小提示：** 本文中“3GP、MP4视频转换精灵”还可以导入RMVB、AVI、DivX、ASF、WMV、MOV等格式的视频。

编辑点评：张伟利读者和《让驴唇一次对上马嘴》一文的作者周剑锋是夫妻，他们俩比翼双飞在电脑知识的天空。



CRT显示器除了可以随心调整分辨率以外，色彩的真实度、动态解析度也大大超过液晶显示器，因此不少人还钟爱着CRT显示器。笔者就淘有一台二手专业22英寸CRT显示器，当调整到800×600分辨率时，老人非常乐意使用。不过分辨率高的显示器，显示的图像会比较细腻。

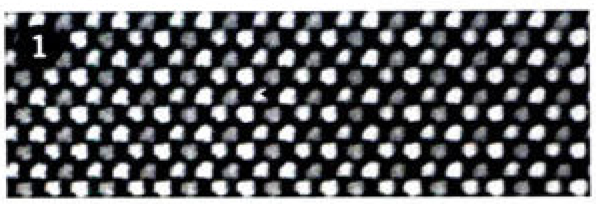
真切么？真切！解开分辨率的困惑

●风鹞

我新买的液晶显示器的字体看起来太小了，老父亲用它来看新闻很费劲，但将分辨率调小，字变大了却模糊了，是不是液晶显示器买大了？

分辨率是什么东西

在北京奥运会开幕式上有一副147米、宽22米的壮观“画卷”，是由700多万个发光点（发光二极管）组成的屏幕，这700多万个发光点就是所谓的像素，每个像素——也就是发光点的距离为21mm，这个距离称为点距。这些发光点横排有7056个，竖排有1056个，那么我们说“画卷”的分辨率是7056×1056（见图1）。

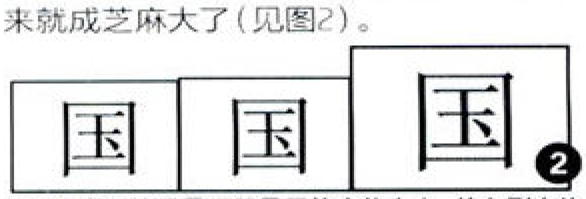


●高档液晶显示器的像素点，像素排列很均匀

为什么要调整分辨率

比如开幕式“画卷”里显示一个字，要让坐在鸟巢最偏僻位置的人看清楚，就必须有2米见方，每个字就要用100×100的像素点来表现，如果像素（发光点）点距变小一半，那么就需要200×200像素才能显示出2米大小的字，这需要程序支持输出200×200像素的字，称为显示输出的DPI调整。

但Windows操作系统有一个致命伤——不能灵活调整字体大小。例如输出的字体像素为25×25，在低分辨率的显示器上可能像黄豆这么大，如果遇见高分辨率的液晶显示器，像素间距小，字看起来就成芝麻大了（见图2）。



●不同点距液晶显示器显示的字体大小，从左到右依次为0.255mm、0.258mm、0.294mm。

液晶显示器调整分辨率，字体为什么会变模糊

电脑显示器，也是由很多发光的像素点组成的，像素点的多少就决定了分辨率的多少。由于液晶显示器的像素数量是固定的，液晶面板生产出来就决定了，如同奥运会的“画卷”，是固定由700多万个发光面板组成，称为默认分辨率，也称为最佳分辨率。

假设液晶显示器的分辨率是800×600，调整它们的分辨率到640×480，但实际显示器发光的像素点是还是800×600个，但每隔几个像素点，就有2像素点当做一个点来发光（称为插值计算），这样就会有些像素点小（1个发光点），有些像素点大（2个发光点），很不均匀，字体就会模糊了。

小知识
为什么CRT显示器调整分辨率字体不模糊
CRT显像管显示器的像素不是固定的。显像管里面有一把电子枪，根据电脑显卡的控制，电子枪在屏幕上“打”出像素点，如果设定电子枪“打”得细一点，也就是分辨率高一点，如1024×768，或者打得“粗”一点。不管“打粗”还是“打细”，像素点都是均匀的，大小一致的，显示的文字也不会变模糊了。

解决方法一：适当调整字体大小

虽然Windows XP的调整显示字体大小的功能很弱，不过还是可以稍微调整的，方法是在桌面点击鼠标右键，选择“属性→外观→字体大小→特大”。另外也可以增加显示DPI，方法是“控制面板→显示→设置→高级→常规”，在“DPI”设置里面选“120DPI”。

不过这些方法可能会引起界面变形，某些软件出现故障，这是因为有些程序固定了界面的输出大小。

解决方法二：选择最新操作系统

Vista操作系统以及IE7，有更好的屏幕显示调整功能，通过细致的调整，在高分辨率液晶显示屏上，也能调得较好的字体显示效果。不过这也需要高性能的电脑。另外，很多应用程序不支持字体调整功能。

解决方法三：选择合适分辨率的显示器

老人、儿童都非常在乎显示的字体大小，或者你的视力不好，还是选择点距比较大的显示器。下表是不同液晶显示器的分辨率大小和像素点距。

表：常见液晶显示器的分辨率与像素点距

尺寸	最佳分辨率	像素点距	缩写
15英寸普屏	1024×768	0.297mm	XGA
17英寸普屏	1280×1024	0.264mm	SXGA
19英寸普屏	1280×1024	0.294mm	SXGA
19英寸宽屏	1440×900	0.285mm	WXGA
20英寸宽屏	1680×1050	0.258mm	WSXGA
22英寸宽屏	1680×1050	0.282mm	WSXGA
24英寸宽屏	1920×1200	0.27mm	WUXGA
27英寸宽屏	1920×1200	0.303mm	WUXGA

如果是普通的文字处理办公，推荐使用19英寸普屏就足够了，还有一种少见的20英寸普屏，分辨率是1200×1024，点距达到了惊人的0.312mm，很受高端办公族喜爱（见图3）。



●宽屏19寸（上）与普屏19寸（下）显示的字体大小比较

由于厂家从成本考虑，推广宽屏显示器，在选择宽屏显示器时，也要注意产品的点距。如果有条件，可选择27英寸宽屏。注意，同一个尺寸的液晶显示器，常有不同的分辨率，购买前要了解清楚。

小提示：
买笔记本时也要了解笔记本屏幕的分辨率情况，有视力不好的用户误买了所谓的高分屏，感觉苦不堪言。

CF [XR08]



从“芯”选择MP4

●Sport

“高清”这个词在这段和MP4的结合是最紧密的，有些厂商不停的炒作概念，弄的大家是云山雾罩，不知道应该选择哪款最好了……

我有一颗高清MP4“芯”

从网上下载的电影，放到你前两年买的MP4上出现不能播放的提示，换到我今年刚买的MP4上立刻流畅播放，知道是为什么吗？

其实你把电脑的那一套换到MP4上，马上就能理解了：想用前几年的老赛扬看高清，疯了吧？MP4就是这样的，如今厂商推出的新机型，“芯”都有了变化，配置提升了很多，功能也增加了，支持的格式也有所变化了。比如可以直接播放RMVB，可以支持APE音频文件等等，而现在最火爆的“高清MP4”其实就是MP4可以支持高分辨率的视频文件，说白了就是以前能放三四百MB的RMVB或AVI文件，现在已经可以播放单个文件1GB甚至体积更大的电影了。

“芯”不同，性能大不同

电脑的CPU有Intel和AMD可以让你选择，高清MP4的的“芯”其实也有很多种，再配合上不同的音频或其他芯片，就成了“砖家”们常说的“解决方案”。那么对于MP4你应该选择哪一种方案呢？估计更多的菜鸟对这里面的“猫腻”还不了解，这就让你看到它们的真现（见表）！

如何选“芯”，决定在你

其实如何选“芯”，都是根据你的需要，根据小编的经验，表格中对于解码能力稍逊一筹的MP4，通常是单RMVB文件达到700MB的就不能播放了，好在这种视频网上还是相对较少的，所以在选购时，对于很多人来说视频播放能力就可以不做为主要的参考点了。比如小编为了使用AV in功能（使用无线摄像头进行航模拍摄时，MP4做为地面接收设备）就选择了凌阳8000方案。像喜欢看CCTV5的朋友，完全可以选择Rockchip方案的产品。

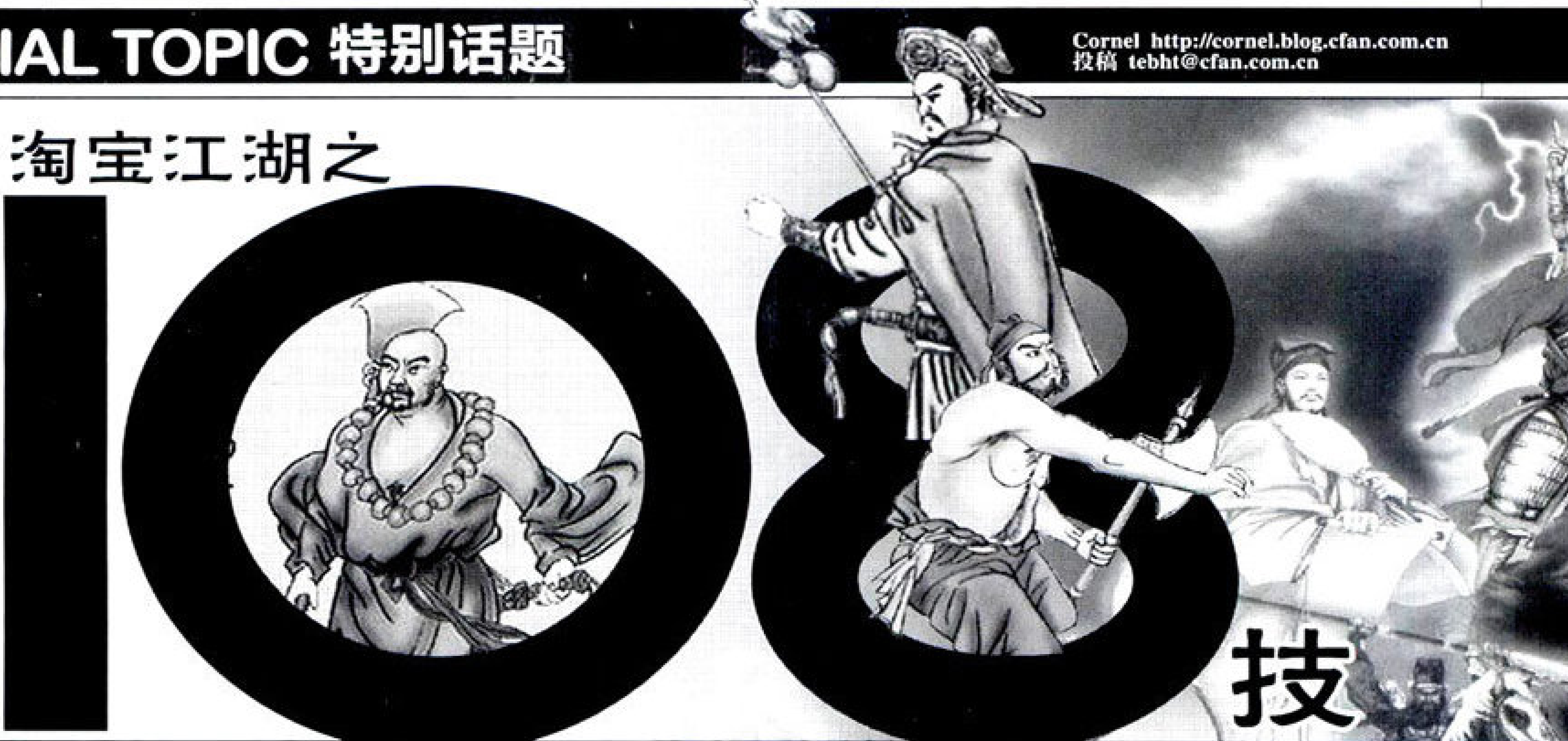
“芯”名	它适合你吗	强项	弱点	辨“芯”	买哪款
华芯飞CC1600	RMVB格式的死忠（播放高清视频为3小时续航，普通视频5小时）	①对RMVB支持极好 ②支持10MB以上码率的视频 ③可以播放1280×720的RMVB ④支持色差分量输出（输出分辨率为576I） ⑤显示屏分辨率通常为800×480	仅支持AVI、RM/RMVB和FLV等常见视频	具有红外遥控，支持色差分量	昂达VX535HD 歌美X960HD 艾诺V6000HD
凌阳8000	低端多功能MP4的首选：对MP4的要不仅仅是看电影，手里的预算又不多的	①功能极多，通常集成游戏、拍照、录像、MIC录音等功能 ②RMVB播放尚可，网上下载的大部分RMVB可以播放 ③价格便宜	虽然号称高清，但只支持1280×720的AVI文件 为降低成本，通常使用凌阳8000的MP4“长像”比较山寨，而且数据传输速度只有1MB左右，很慢	带摄像头、能拍照、能录音，还有AV in功能	金星JXD638+ 金星JXD206+
君正JZ4750	中低端MP4的解决方案，据说君正过段会推出针对高端的MP4解决方案	①对1024×576以下的RMVB支持不错 ②价格低廉，8GB的版本比别的方案4GB还要便宜 ③支持VOB及WMV格式	号称支持MKV格式，但支持较差	使用S端子输出，价格便宜	微星MV882A
TI达芬奇DM6441	对视频播放要求较高的有钱人（视频播放续航时间为3小时左右）	支持多种格式，RMVB的视频播放能力与华芯CC1600相当，但支持的格式更多，可流畅的播放VOB、MP4（H.264）等格式。还支持SUB、SRT等字幕，并可切换音轨	无FM功能 对MKV支持不好 价格较贵	价格贵，无FM功能 使用AVout	纽曼M9000 音悦汇T10
ADI BFXXX	喜欢玩游戏、看电子书，对电影效果要求不高的	由于是上一代芯片，所以软件开发非常成熟：视频播放能力基本和凌阳8000相当，电子书的效果可以说是MP4中最好的，支持多种游戏模拟器，包括GBA、SFC、NEO等	上一代芯片，技术落后，支持的分辨率较低，画面粗糙，一些机型在播放字幕字体较小的视频时基本看不清楚	游戏功能强大的产品均是此“芯”	智器T5（擅长游戏） 智器TAO（擅长电子书）
Rockchip 27XX(瑞芯)	喜欢看电视的体育爱好者	具有CMMB电视接收功能（因为有了这个功能，所以很多厂商把它宣传为MP5），视频播放能力大概是君正JZ4750的水平，还支持Flash动画	有些产品的软件不太稳定，会出现死机等问题，对视频的播放能力还有待提高	具有CMMB电视播放能力的MP4	台电TL-M36 蓝魔RM970

注：表格仅供参考，有些厂商在使用某一种方案时，还会增加其他芯片增加功能，或是为节约成本而屏蔽某些功能。CF [XR09]

Cornel http://cornel.blog.cfan.com.cn
投稿 tebht@cfan.com.cn

水浒新说

淘宝江湖之108技



：有人的地方，就有江湖。英雄好汉靠兵器来行侠仗义，文人就靠言论来行侠仗义。：

——鲍鹏山

有利益的地方，就有江湖。有钱人靠挥金如土炫耀财富，老百姓靠精打细算网上淘宝。

——CFan编辑部

2009年初，CCTV的著名节目《百家讲坛》再次创出收视率新高，鲍鹏山主讲的《新说水浒》大受欢迎。鲍鹏山说，《水浒》中的英雄不同于《三国》中的王侯将相，是我们身边的老百姓。更重要的，《水浒》说的是正义，是是非，是对错；《三国》津津乐道的是权谋，是机巧，是奸诈。

说得没错，英雄不是哪里都有，但普通人的日子却总要一天天过下去 在经历了不平凡的2008年，我们才发现：原来刘翔不会永远跑第一，股市不会永远涨，人的生命更不一定会到80岁才终结 原来平平淡淡、安安稳稳的小康生活才是我们想要的“经济危机”，家家银根紧缩，但东西不能不买，衣服不能不换，怎么才能买到价廉物美的商品呢？网上淘！

水浒新说

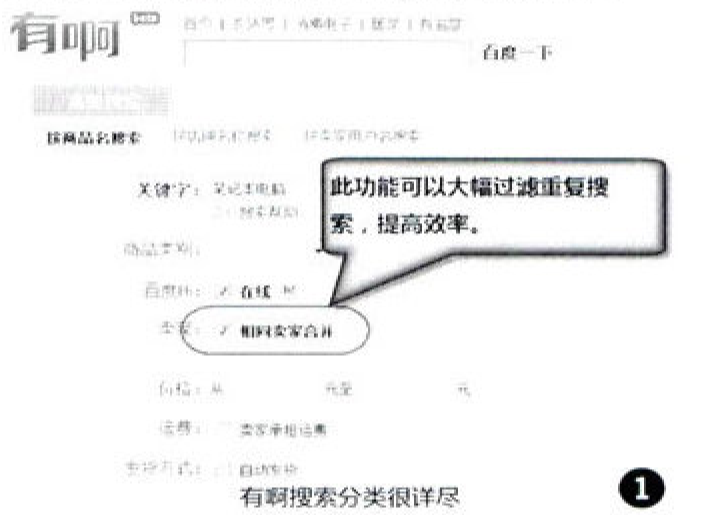
第一回 梁山泊林冲落草 闯江湖淘宝先行

闯荡江湖，必须先有一个落脚之处，不管是水泊梁山还是网上购物。要在网上买东西，大家通常都会找一家综合的购物平台，这样各类产品都能找到，比较方便。说到综合的网上购物平台，人们首先会想到的购物网站基本上逃不出三家：淘宝(http://www.taobao.com)、拍拍(http://www.paipai.com)和去年才推出的百度有啊(http://www.youa.com)。在三家当中，是不是淘宝全方位领先呢？让我们实际测试一下。

★实测1：分类搜索 谁更占优？

我们在搜索商品的时候，一般都是在网站的搜索框中输入关键词，然后从列表中进行选择。如果型号、品牌明确还好说，如果比较模糊，很容易出现搜索出上千条结果的情况。究其原因，一方面确实是结果多，另一方面原因是有些卖家会重复发布商品信息，造成搜索结果重复。

在商品搜索方面，百度有啊的“相同卖家合并”的搜索选项设计，使得搜索速度更快，搜索结果更准确，同时也让用户能够在有限的页面内获得更多的产品信息，避免了重复信息（见图1）。



有啊搜索分类很详尽 ❶

淘宝网同样也拥有比较详细的商品搜索功能，多种排序方式，可以让用户根据自己需求获得商品信息，而且对于多关键字和模糊关键字也有很好的支持，另外还有非常实用的关键字提醒功能，但是似乎忘记了合并相同买家这一实用功能。拍拍网的商品搜索功能比较单一，除了按“热门收藏”排序显得别具一格外，显得比较平庸。

◆**总结：有啊的搜索功能强大，这应该来自百度搜索的强大支援。淘宝的索引非常细致，关键字提示、多种排序方式十分有用。**

淘宝网	百度有啊	拍拍网
★★★★★	★★★★★	★★★☆☆

★实测2：商品数量 孰优孰劣

我们选择了两款产品，测试淘宝、拍拍、有啊是否有货，是否丰富。热门的iPhone手机和已经比较少见的罗技MX 510鼠标（见图2）。

在淘宝中输入关键字：iPhone 手机，出现18000个产品，并给出了该产品的平均价格和相关信息，搜索罗技MX 510则出现了304条搜索结果。

在有啊中输入iPhone出现了4140个相关产品，而输入罗技MX 510只有20个结果，而且无关





淘宝搜索出的iPhone产品

性产品比较多。看样子有啊对于老产品支持并不好。

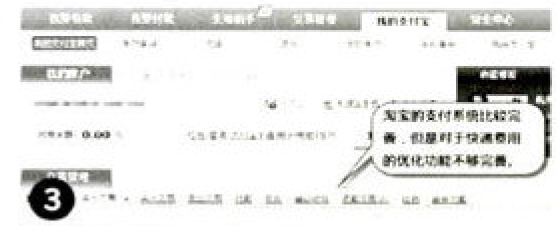
在拍拍网中输入iPhone出现了540个相关结果；而输入罗技MX 510，有25条结果。

◆**总结：在热门的物品丰富度上有啊和淘宝有一定的优势，到了大家想购买一些已经下市或许被淘汰的产品时，淘宝则显示出了其强大的优势，特别是其二手交易里，这些产品更容易被淘到。所以在购买热门产品时要多去几个商城逛逛，而想淘旧货还是淘宝比较强。**

淘宝网 ★★★★★ 百度有啊 ★★★★☆ 拍拍网 ★★★☆☆

★实测3：结算系统

淘宝网用支付宝实现在线支付，能进行合并付款，但是由于淘宝网的买家在一家网店下了多个订单后，还必须和淘宝上的卖家通过支付宝联系，让其合并交易，修改发送货物所需的快递费，这点稍显麻烦（见图3）。



百度有啊的百付宝有一大优点，可以根据IP地址或者买家位置，从而自动计算快递费用，可根据在同一个卖家处购买的商品智能计算所需的快递费用，可以根据卖家设置的规则为买家自动减免快递费用。

支付系统功能	淘宝	有啊	拍拍
合并付款	√	√	√
批量修改快递费	×	√	√
快递费智能结算	×	√	√
匿名购买	√	√	×

★小知识：外国电子商务网站抢滩中国

日本电子商务网站Netprice集团近日开通了中国网上支付业务，另外10家日本电子商务网站也开通了中文购物网站进军中国市场，网购商家涉及服装、珠宝等商品。此前欧美等国家的购物网站纷纷开通中文页面。日本的时尚网、樱花堂，美国的onenow.com，以及包括LV、Dior等奢侈品牌都开通了中文购物页面。在今年春节期间日本的“佰宜杰”、“乐天市场”等网站就已经上线中文页面，韩国的SK电讯将于近日推出中文购物网站。

水浒新说 第二回
网购小心迷魂药 莫被智取“生辰纲”

常在江湖漂，哪能不挨刀？水泊梁山中有个军师吴用，最擅长用计，“生辰纲”就是这么给盗来的；淘宝江湖中也不乏高手，常常能在不经意间盗走你的财产，夺了你的“生辰纲”……

经过第一轮的筛选，我们发现淘宝网是目前相对比较完善的一家购物平台，商品齐全、功能齐备。但是，只要你注意观察一下，还是会发现很多用户在抱怨在淘宝被骗的问题。其实，询问一下就会发现，“担心被骗”是人们对于网络购物畏畏缩缩、不敢越雷池一步的主要原因。

作为CFan的读者，我们显然是敢于尝新的朋友，不过就像武松去打蒋门神之前要练好一身武功一样，我们同样也该知道如何防止在网上被骗，如何才能分辨真假商品。

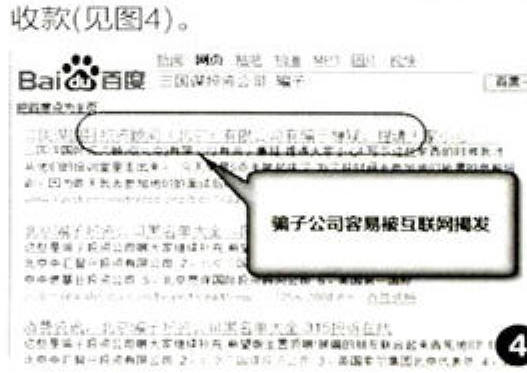




图片摘自淘宝网

防骗第1招
百度+谷歌 封杀骗子公司

很简单，找到商家的名字，在百度里搜索下供应商的公司名字后面加“骗子”两个字，比如你要从 AA公司采购商品，你就在百度里搜索“AA公司骗子”，看下有没有记录，如果有记录，就要小心为上了。如果你不会用支付宝，那么你也不要直接选择银行汇款，你可以要求货到付款，通过物流公司代收款(见图4)。



防骗第2招
商店所在地很重要

不管是淘宝还是拍拍，都可以很容易看到供货商的店铺是否是在专业集中的卖场。比如服装行业，是不是在广州白马，天马，虎门富民，黄河批发城，王府井，四季青，天涯国际，中国城，万商白马，汉正街品牌服饰城等这样的批发市场。如果对方地址居然是个居民楼，而且是个不知道拐了多少弯，抹了多少角的巷子里的居民楼，让人去了都无法返回的地方，还在网上做生意？当然，一些没有实体店铺的商家也会在居民楼，但如果你要买大宗商品的话，还是要小心了。

防骗第3招
注意“骗子关键词”

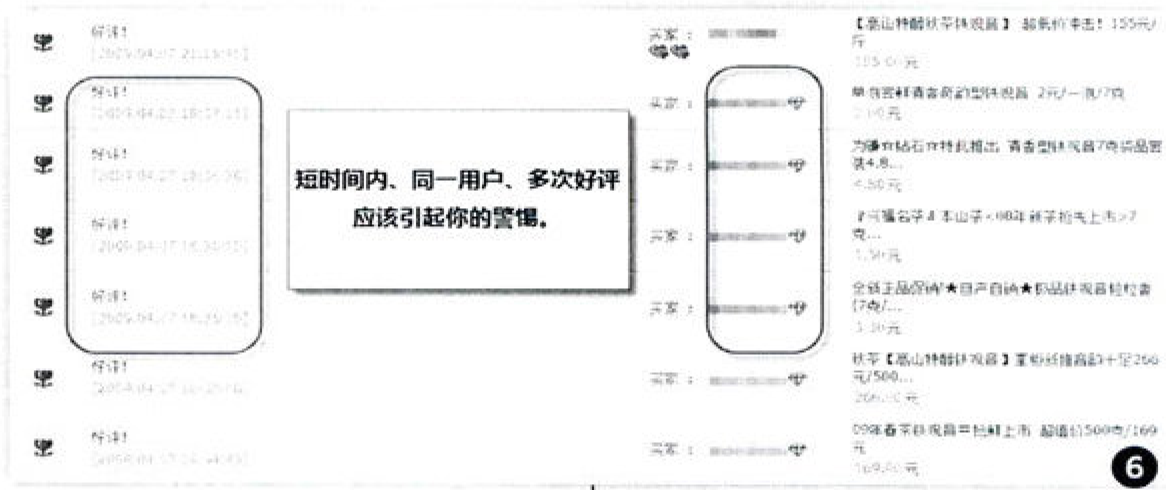
虽然奸商十分狡猾，但是还是会有一些关键词暴露他们自己。记住以下几个关键词，一旦看到，虽然不一定就是骗子，但是一定要加小心了！

ID注册时间	如果商家注册时间距离现在很近，这就十分可疑。不要相信钻石，如果短时间就获得钻石，只能说明更加可疑了。
拍卖	很多一口价的骗子发现拍卖好骗，价格不透明，而且不容易被发现，大家注意了，遇到便宜的拍卖，一定要小心。
海关罚没	海关罚没的是便宜，但是没那么多，真正的都被商家扫了，轮不到零售市场。
港行联保	港行，本身就是一个很奇怪的词汇。中国香港的商品没有通过正常渠道来到内地，本身不合法，怎么可能提供保修呢？(见图5)
福×泉×	骗子全国各地都有，但最开始兴起的确实是福×泉×，如果这个地方并不是该产品的产地，店家却有大量的这种产品，你心里应该有个问号。

防骗第4招
真假信用篇

大家关注淘宝商家，都会注意他们的信用，看看有几个钻，几个皇冠。





CFan编辑部的Refine，每次看商家的信用，要往后看10页的信用评价，为什么？他说:越往后越不真实，越容易造假。

> **★小提示：**
> **注意验货再付款**
> 注意的是你在去物流公司取货的时候，第一要做的是，当着物流公司的面，检查下你的货，是否符合你的要求，如果不符合，立即走人，可能此时你只是赔了个给骗子供应商的运费。

比如一个骗子嫌疑卖家:11月24日创店，到12月2日，全卖手机卖到127个好评，可能吗？而且基本所有买家都是新ID，评价时间集中在一起，一看就是虚假评价。

虚假评价的特点:

1 买家是新ID，无交易记录，注册时间范围接近，往往在几天之内;

2 买家是新ID，但有交易记录，甚至上了几心，但仔细看每个ID的购买记录都差不多，都是这些卖家，也就是说用不同的ID购买同一个卖家的商品，先不说这个卖家是不是有问题，这些ID肯定是有问题了。

3 评价时间接近，有的甚至3分钟内不同的ID评了6次，肯定有问题（见图6）。

4 评价时间集中，有的几十个评价是在几天内完成，虽然不都接近得很密，但也有问题，卖手机又不是卖点卡，谁生意那么好啊?

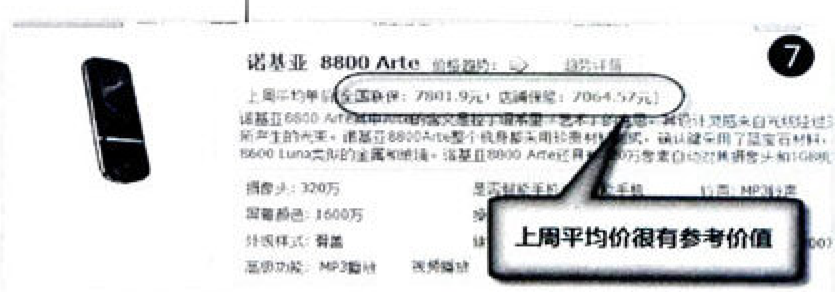
5 买家评价是交易不成，或者说卖家没货，给的好评，很可能是买家要用支付宝，骗子没法办只好说没货，骗个好评。

6 一眼看过去比较正常的评价，里面夹着一些匿名评价，而且这些匿名的特点是都是一连6个好评（每人每自然月同一店铺只能有6个积分）尤其有些店铺卖的是比较大的东西或者是潮流服饰一类的，一般正常情况下同一个人一次购物也就是2-3样，但是那些匿名的都是一买6样，或者稍多一点，但绝不少。

7 别忘了，市场上有种人，叫“托”。

防骗第5招
警惕超低价格 6折是警戒线

淘宝网现在有一个很好的功能，对于一些热门商品、常见商品，会根据网上的报价算出一个平均价格，显示在商品页面中，如果商家价格比这个价格低很多，你就需要注意了（见图7）。淘宝上在常规价格基础打六折以下的商品假冒伪劣可能性较大，而且保修也很可能没有，可以不必考虑。



防骗第6招
购买虚拟物品 不要超过一个月

虚拟物品服务，尤其是QQ业务，永远不要拍超过一个月的业务，有很多淘友见到“包1年”而且价格又很低就动心了，去拍3个月，6个月，甚至是1年的业务，这样极其危险！你拍了3个月，6个月，12个月，就算你当时不给对方好评，那么45天后，系统也会自动好评，到时候你的业务被取消了，你也付款了，也好评了，就算你去投诉也不可能胜诉！

水浒新说

第三回 汴京城杨志在卖刀 淘宝网搜索有诀窍

杨志在卖刀，是因为生活窘迫，不得已；我们在淘宝网掌握搜索诀窍，就像是“夺刀”——你不夺下来，就会被人“宰”！

诀窍1：认清六大保障图标 快速筛选优质店家

练就火眼金睛，也不能全靠买家自己，其实淘宝也“一直在努力”。比如已经陆续推出的6种保护措施，就是对消费者提供很明确的保障服务：“假一赔三”、“7天退换”、“如实描述”、“30天维修”、“闪电发货”、“正品保障”。（见图8）



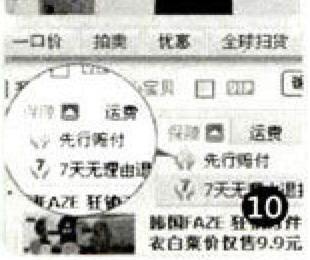
在6种保障服务中，建议您关注“7天退换”、“如实描述”两项，根据目前的效果来看，对于我们的帮助最大。

★实例：找到“7天退换”的商品

对于淘宝上的商品而言，很多都是售出不能退换的，尤其是不能无故退。但是，有一些商品，比如服装鞋帽，除了质量、款式之外，很大的原因就是需要试穿，才能知道是否合适。如果这类产品可以退换，就非常有优势。

第一步：在搜索框中输入要买的商品，按下“搜索”按钮。在搜索结果上方点击“消费者保障”按钮（见图9、图10）。





第二步：勾选其中的“7天无理由退换货”，下方的列表中就会显示所有符合的商品。

淘宝网上，带有七天退换标识的商品，商家均承诺“7天无理由退换货”服务。当签收货物后7天内，如对商品不满意、不喜欢，在不影响二次销售的情况下，都可以向卖家提出退换货申请。如卖家拒绝提供退换货服务，就可以发起投诉，向淘宝申请赔付。

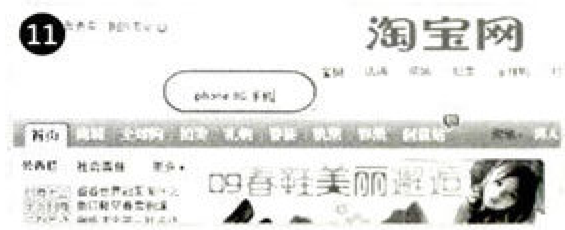
★新鲜出炉：“如实描述”

“如实描述”是指买家在淘宝网消保卖家处购买商品，如果买到的商品与卖家描述不符合，可以立即要求退换货。如果卖家不同意或拖延，淘宝将启动“先行赔付”。有了“商品如实描述”保障，买家再也不用担心快递送来商品与卖家描述不符而产生的纠纷了。就这样，因为有了消费者保障计划，买家能迅速得到退换或者赔付。

使用“如实描述”的方法和“7天退换”类似，只要选中即可实现。不过要注意，实际上最终在决定是否如实时，一些商品不在这些保护范围之内，它们是宠物/宠物食品及用品>狗、猫、小宠类及用品、水族世界、爬虫类及用品、鸟类及用品、IP卡/网络电话/手机号码GPRS/CDMA上网资费卡、成人用品、情趣内衣和腾讯QQ专区。

诀窍2：用好分类

不知道你是否注意到，许多搜索框的后面都有下拉菜单，有宝贝的分类啦、限定的时间等等，用鼠标轻轻一点，就不会混淆分类了。比如搜索“火柴盒”，会发现有很多汽车模型，原来它们都是“火柴盒”牌的。当您搜索时选择了“居家日用”分类，就会发现真正色彩斑斓的火柴盒在这里。



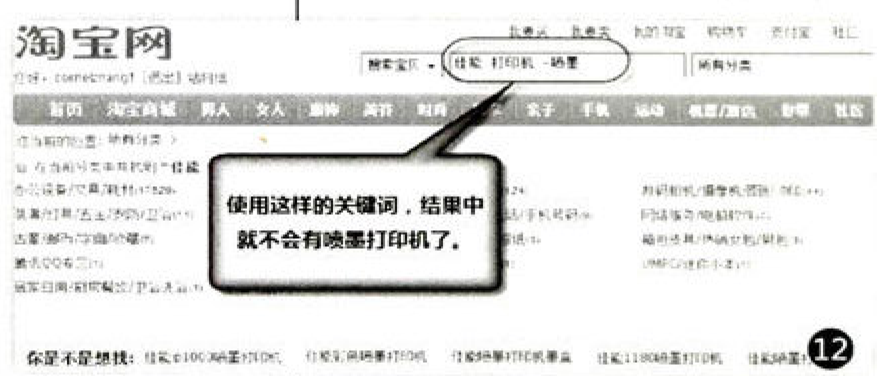
诀窍3：妙用空格 精确搜索

想用多个词语搜索？在词语间加上空格，就这么简单！（见图11）

使用双引号：比如搜索“佳能相机”，它只会返回网页中有“佳能相机”这四个字连在一起的商品，而不会返回诸如“佳能IXUSI5专用数码相机包”之类的商品。如果需要这样的结果，就需要在中间添加空格。

诀窍4：使用+/−号

在两个词语间用+号，意味着准确搜索包含着这两个词的内容；相反，使用−号，意味着避免搜索减号后面的那个词。如搜索“佳能 打印机 −喷墨”，查找出来的商品就是佳能打印机，而其中的喷墨打印机就不会来麻烦你了（见图12）。



> **★小提示：**
>
> **劣质商品哪里曝光？**
>
> 淘宝网目前开通了劣质商品的曝光台，专门揭露质量问题。网址是http://www.taobao.com/go/act/ch11el/zlbg0305.php，如果你关注商品质量，可以多去这里看看。

诀窍5：不必担心大小写

淘宝的搜索功能不区分英文字母大小写。无论您输入大写还是小写字母都可以得到相同的搜索结果。输入“nike”，或“NIKE”，结果都是一样的，你可以放心搜索。

水浒新说

第四回

梁山泊分金大买市 淘宝网俚语大放送

据统计，淘宝网上最畅销的前五名商品是手机、服装、充值卡、化妆品和笔记本电脑。在此，我们列举几种大家常买的几种商品，为你提供一些选购技巧。

★实例1：如何识别“原单”商品？

在淘宝网上，尤其是服装，很多人都希望买到“原单”。但假货横行，如何才能准确识别呢？

原则1：无瑕疵的不一定就是原单

原单的数量会有那么多吗？数量越小越代表是原单吗？原单的东西分两种，无瑕疵原单，有瑕疵原单。前者数量通常比较多，而后者数量通常在100件以内。有瑕的原单数量通常比较少，十几到100件以内。这些是外方质检挑出的瑕疵品，配件和数料都有可能不全，有大大小小的瑕疵，问题小的时候，肉眼也看到问题所在。有瑕原单通常是由工厂随意处理，大多数时候会剪标，流放市场。所以，如果店家提供大量无瑕疵的“原单”，你反而应该警惕了。

原则2：能补货的通常不是原单

原单是没有办法补货的，因为是不在市场拿货，也不是可以要多少做多少的仿单，店铺出售的商品，很多在下单之前，已经有了一个具体的数量，除非外方再次下单，否则要补也是没有办法补到的。经常补货的“原单”不可信。

原则3：“尾货”不可能有大量

世界级品牌的服装质量要求很高，因此即使淘汰的残次品一般都是几乎看不出次品的痕迹。那些耳熟能详的国际女装大牌子BURBERRY、CHANEL、DIOR、LV、COACH，因为国内有大城市的专卖店，怕尾货流出冲击专卖店的生意，即使不合格的尾货也是控制十分严格，所以如果轻易买到他们的“尾货”，基本可以断定是假的了。

> **★小知识：**
>
> **什么是原单**
>
> 原单，就是原厂，原面料，原设计。原厂，是指外方指定合作的工厂。原面料，是指外方提供的面料，也就是通常说的客供面料。有的时候，也可能是指定面料纹路花色，工厂自行生产。原设计，是指外国设计师提供的样衣。记住这3个“原”，缺一不可。

★实例2：A、B品——运动鞋类型指导

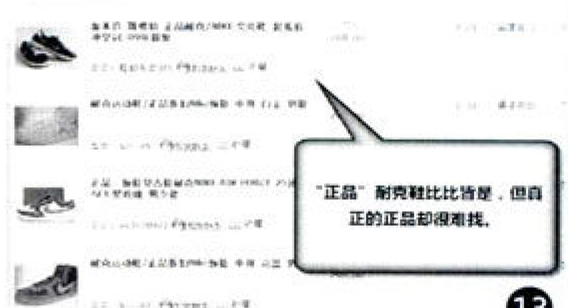
A、B品的原始说法来源是质量的检测的分类，完全仅仅只是对质量上的划分。A品的意思就是“授权工厂按严格工艺控制制作的通过了正规检测的鞋”，A品和正品唯一的差别就是“A品是出售前的正品，A品一旦在正规销售渠道上市，就是正品了”。国外一些公司是没有自己的鞋厂的，他们认证授权鞋厂产鞋，然后检测人员验证合格后发放到各销售通路去，A品就是这些。质量检测不合格的会打上一个红色的B的标记，然后集中销毁。所以B就是说的质量不过关。真的所谓B品，正规检测时候一般有一个B的标志的。

猫腻在于，在部分检测或者销毁的时候，内部工作人员将B品偷运出来地下流通到市面，其实就是将质量不合格的鞋弄出来卖。

★实例3：正货与厂货

淘宝上经常可以看到“厂货”这个词，本来没有这个概念。这个说法是早期灵通人士传出来的。凡是“从指定授权鞋厂里经过非正式渠道流出来的鞋都叫厂货”，这里面就包括A品和B品。请记住，只有真正授权原厂的产品才是厂货，市面上一些JS喊的什么所谓“分厂”出来的厂货完全就是骗人！

正品是最严格的完成品，只有在正规代理和渠道才可能买到，当然价格也是正式的价格，所以有点贵。正品的意思就是“通过正规渠道，用正规价格出售的A品”。除了打折的价格，正品的价格都是公司指定的全国统一价格；除了正规渠道和正式代理出售（包括一些小店二传手），其他的都不是正品。正品一定是带原装包装盒，有保修单据，一定有正规的质量检测标志（见图13）。



13

水浒新说

第五回

宋公明全伙受招安 坏商品先行领赔付

就算再仔细，也有可能买到不称心的商品。那么，淘宝商家承诺的“先行赔付”该如何做呢？这里举出一个先行赔付的实例，带着大家走一遍流程吧！

第一步：进入买到宝贝，点击投诉（见图14）。



14

第二步：选择“消费者保障计划相关投诉”类型投诉，并点击“发起投诉”，这样您的投诉会得到优先处理（见图15）。



15

> **★小提示：**
>
> 需要提交相关证据如照片、鉴定证明、旺旺记录截图等，附件大小要求在120k以内。

投诉“先行赔付”需要特别注意的事项

使用支付宝购买支持先行赔付的商品完成后（即点击确认收到货后）14天内允许提出申请；

提出赔付申请的商品必须保证与购买的是同一件商品。

金额大于2000元时，买家需要在网上提交电子文件的同时把证明原件寄到淘宝。

CF [TB01]

表兄表弟一家亲 品牌机双系统同分区





漫画 by 张炜煜

从Vista来到这个世界的第一天起，他就注定没有好日子过，无论他怎么展示自己绚丽的界面、更多人性化的功能，挑剔的人类用户对他都始终戴着有色眼镜。Vista知道，这一切归咎于他的表兄XP，表兄的过于“完美”让那帮家伙们对他难以割舍。您说有意思不，表兄XP明知Vista对他有很大意见，却不远千里过来投奔。为的是什么？遭白眼？

很多新品牌机预装了Vista系统，不过很多人仍然钟爱XP。使用常规方法装XP，既破坏了启动，又要划出一个专门分区。其实，建立一个目录，把XP装到这个目录即可和Vsta组成双系统！本文以XP安装到d:\winxp目录为例。

有什么好处?

1.无需再对分区进行重新规划。

2.XP维护更简单，因为整个系统都在一个目录，看上去就极为清爽。

先在XP安装文件上做点文章。首先获取XP的ISO文件，可以到网上下载，也可从光盘拷贝。用WinRAR将全部文件解压到e:\备用。

第一步： 启动记事本，打开e:\i386\winnt.sif，使用搜索功能找到“[Unattended]”，在最后添加图1高亮处的命令。


WINNT.SIF - 记事本
文件(F) 编辑(E) 格式(O) 查看(V) 帮助(H)

```
[Unattended]
UnattendMode=FullUnattended
UnattendSwitch="No"
OemPreinstall="No"
OemSkipEula="Yes"
FileSystem=*
WaitForReboot="No"
NoWaitAfterTextMode=1
NoWaitAfterGUIMode=1
DriverSigningPolicy=Ignore
NonDriverSigningPolicy=Ignore
Hibernation="No"
TargetPath=\WINXP\WINDOWS
ProgramFilesDir="\WINXP\Program Files"
CommonProgramFilesDir="\WINXP\Program Files\Common"

[SystemRestore]
DisableSR=1
CreateFirstRunRp=0
```

1

命令注释： 通过“TargetPath=\WINXP\WINDOWS”命令，将XP安装到指定目录winxp下，这样在安装程序要选择将系统安装到哪个分区时，只要选择分区2即可自动安装到d:\winxp。

第二步： 继续使用记事本打开“e:\i386\HIVESFT.INF”，把"%SystemDrive%\Documents and Settings"改为"%SystemDrive%\WINXP\Documents and Settings"并保存。

注释： Hivesft.inf是系统初始注册表文件，上述更改将用户配置文件路径指向“%SystemDrive%\WINXP\Documents and Settings”，登录时就可找到用户正确配置文件。

第三步： 为了方便，可以在PE2.0下装XP。进入PE后执行E:\i386\winnt32.exe安装，安装位置选择第二分区。完成XP安装文件复制后重启，按电脑默认启动顺序完成XP安装。

安装成功后默认只能进入XP系统再次进入PE，在命令提示符下输入：

Bootsect /nt60 c:（注：bootsect.exe命令可在vista安装光盘\boot目录下复制）

bcdedit /create {ntldr} /d "xp"

bcdedit /set {ntldr} device partition=c:

bcdedit /set {ntldr} path \ntldr

bcdedit /displayorder {ntldr} /addlast

OK，再次启动电脑，就可以在开机菜单选择Vista或XP进入。进入XP后，单击“开始→运行”输入services.msc回车打开服务配置窗口，双击任意一个服务属性窗口，通过其中“可执行文件的路径”，就可以看到XP系统目录就是d:\winxp（见图2）。这也意味着我们确实将XP安装到一个目录。**(福建/俞木发)**

CF [XF01]



2

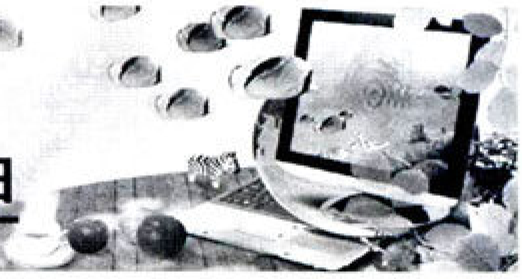
网络大补贴

XP系统盘的winnt.sif中的作用：http://blog.zol.com.cn/923/article_922034.html。

小提示

以后如果卸载XP，只要删除d:\winxp目录、c:\bootfont.bin、c:\ntldr、c:\boot.ini文件，然后再使用bcdedit命令删除XP的启动项即可。

高清要高速 新款系统也不能耍大牌



自从连接数被限制以后，网络软件就无法再“全力工作”。高清视频年代即将到来，没有高速下载怎能行？破解的话，在XP和Vista下还好说，但Vista SP1和Windows 7这样的新款系统就有点麻烦了。

小知识

出于安全方面的考虑，微软在Windows XP SP2当中限制了TCP并发连接数，实时监控每一个进程的并发线程数目，超过了安全值就蔽屏部分线程。这是为了防止震荡波之类的蠕虫病毒，但是BT、eMule这类的多线程P2P工具也就受牵连无法全速下载了。

小提示

如果大家使用Windows XP SP2/SP3、Windows Vista，只要在迅雷中选择“工具→系统优化工具”，输入相应的数值即可，一般设置为256-384之间比较好。

使用Windows Vista SP1或者Windows 7，可以通过TCP-Z来破解。从http://www.greendown.cn/soft/12139.html处下载并安装TCP-Z。进入VirtualDevice文件夹，右击TCPZ_Setup-x86.exe，选择“以管理员身份运行”。单击“安装驱动程序”选择安装驱动程序。之后打开设备管理器（会自动打开），双击TCPZ Driver下的TCP Half Open Limited Patcher（TCP半开数限制补丁），单击Properties（属性）在“期望数值”中输入相应的值（见图，0表示无限制），单击“保存”按钮，重新启动系统生效！



64位怎么办？

如果是64位Windows Vista/7系统，则首先需要允许测试数字签名。单击“开始→所有程序→附件”，右击“命令提示符”选择“以管理员身份运行”输入命令：

```
bcdedit.exe -set loadoptions DDISABLE_INTEGRITY_CHECKS
bcdedit.exe -set TESTSIGNING ON
```

运行完成后，重启系统。再进入VirtualDevice文件夹，右击TCPZ_Setup-x64.exe，选择“以管理员身份运行”，

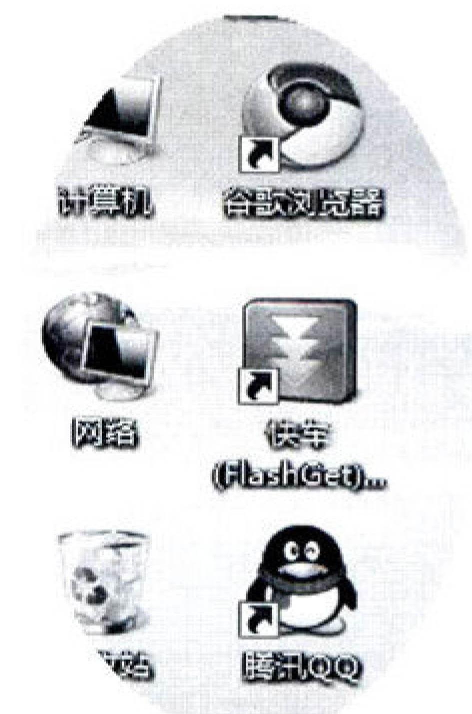
小提示

如果桌面显示“测试模式”字符串，以管理员身份运行VirtualDevice文件夹下的RemoveWatermarkX64.exe即可去除。

接下来的操作和32位系统完全相同。(文/江北书生) CF [XF02]

高难度截图，小鼠标搞定

说起截图，还不就是PrintScrn键，不过它只能抓取下规则的窗口画面，都是方形的。处理形状还需使用第三方程序处理，有些麻烦。如何抓取椭圆、心形甚至是任意形状的画面？



进入http://www.newhua.com/soft/69173.htm下载安装德威懒人鼠标。双击系统托盘区的程序图标，根据实际情况进行设置，可选择全屏、矩形、椭圆等不同的截图方式。

当需要使用鼠标进行截图时，长按左键或单击中键（视设置而定），当光标变成“+”时即表示已进入截图状态，按住鼠标左键即可截图（效果见图）。切换到“截屏设置”，可以设置将截屏自动保存到指定目录下。(文/王志军) CF [XF03]

机房里的小把戏……

蹲过学校机房的人都知道那里的BT：各种操作上的限制会让你极其不爽。有一天我终于忍无可忍，不能打开任务管理器让我结束进程也就罢了，连桌面都看不到，太过分啦！

揪出消失的桌面

桌面是一个毫无用途的程序快捷方式面板，右键不可用，看不到我的电脑，极其不方便。

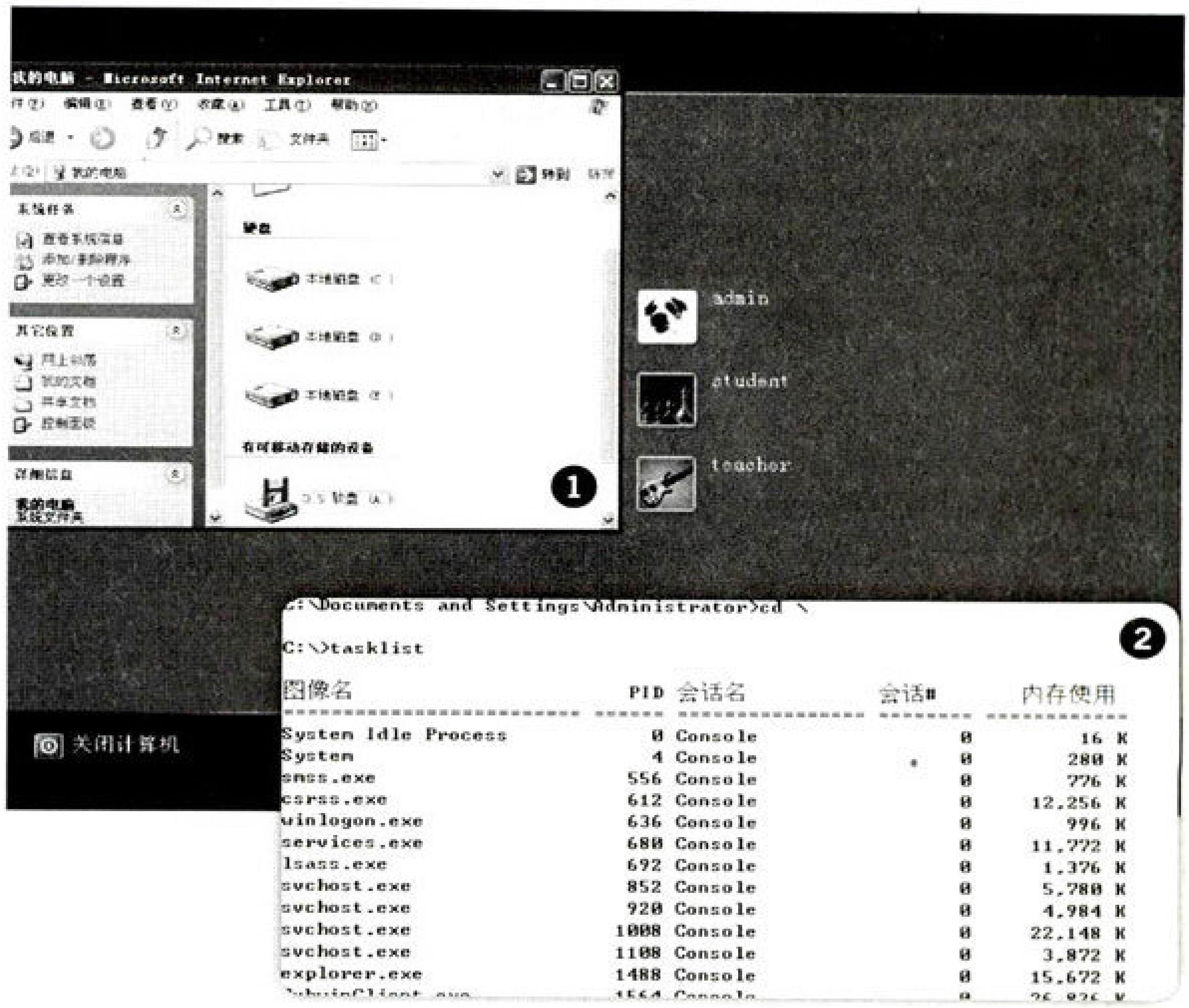
在C盘的windows\system32目录下，居住着一个文件叫sethc.exe，它是用于运行粘滞键的。在C盘windows\system32\dllache下同样还有一个，我们只需把这个文件改成explorer.exe,就可以了。在“开始→运行”中输入cmd，打开命令提示符，输入以下内容：

copy c:\windows\explorer.exe c\windows\system32\sethc.exe

copy c:\windows\system32\seth.exe

copy c:\windows\system32\dllache\sethc.exe

以后只要使用电脑，在登录界面中按5次shift，就会打开资源管理器（见图1），连续点向上返回到桌面。可以在控制面板中新建一个用户，用它登录这台电脑，全都听你的指挥了。



呼出被停用的任务管理器

玩着网页游戏的时候，浏览器卡住了，任务管理器被禁用，无法终止进程，难道非要重启计算机吗？

Alt+Tab切换出来，在命令提示符中输入cd \(不带引号)回车，再输tasklist就会出现如图2所示的信息：正在运行的程序，包括PID和内存使用信息等。找到要关闭的程序，记住它的PID，在命令提示符中输入“taskkill /pid 程序(游戏的PID数字)”回车。

再看看那个卡的程序是不是已经关闭了呢？**(文/马续航 范玉坤)** CF [XF04]

网络大补贴

1.有的学校机房还禁止了CMD命令提示符的使用，如何破解？http://www.05112.org/Article/200701/11335.html。

2.很多机房还是限制上网的，看看这位仁兄是如何实现免费上网的：http://bbs.51cto.com/thread-532393-1.html，或许对你有帮助。

我最方便程序优先选择

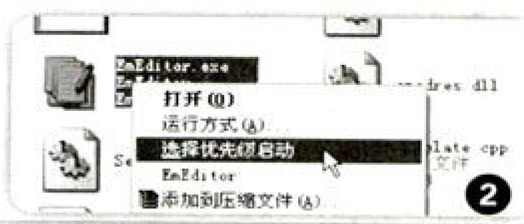
使用电脑时，为了充分利用系统资源，可修改程序的优先级，使当前运行的程序占用更多或者更少的系统资源。但每次更改优先级只能是先启动程序，如图所示，再打开资源管理器调整。要是程序启动前，就选择好优先级岂不是更方便？

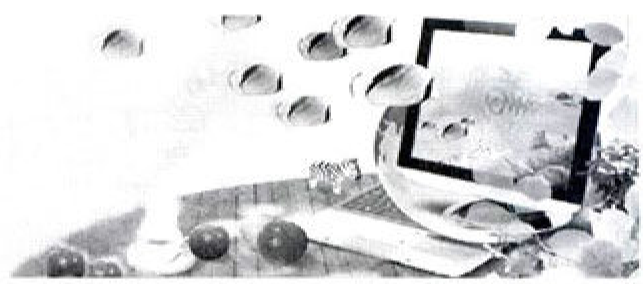
我利用VBS制作了一个有GUI（界面）的脚本，同时免去了键盘输入的麻烦。到http://work.newhua.com/cfan/200909/yxj.rar下载解压yxj.vbs，放置到C分区根目录下。将下列代码也保存为VBS文件：




```
createobject("wscript.shell").regwrite "HKCR\exefile\shell\\选择优先级启动\command\","c:\yxj.vbs "&chr(34)&"%1"&chr(34)
```

运行新创建的VBS文件，如图2所示，即可在EXE文件右键添加选择优先级启动的菜单项，点击即可。**(文/李文娟)** CF [XF05]





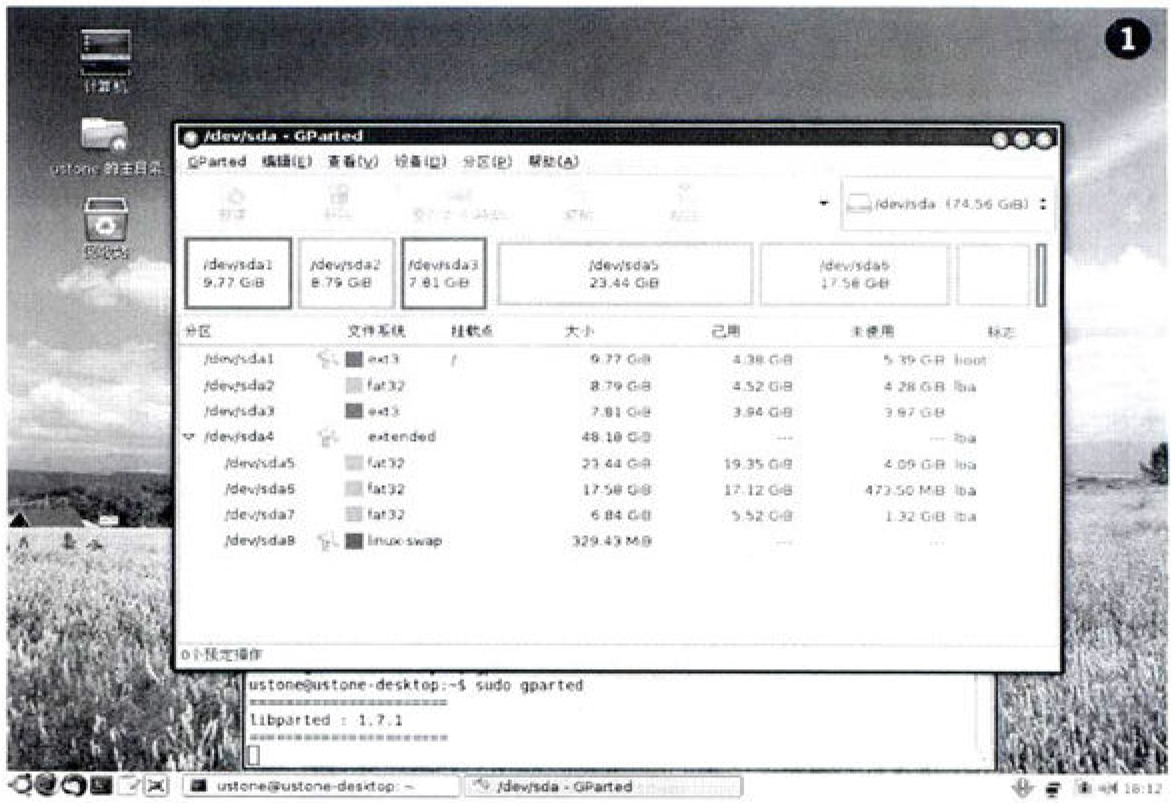
原汤化原食，原生备份Ubuntu

Ubuntu虽然稳定，但也有崩溃的时候。比如我原来的sda3（硬盘的第3个主分区）装的是Ubuntu 8.04，前几天更新系统，重启就无法启动了。查找了很多的中英文网页都没解决方法，于是重装系统。经过这一通折腾，我发现了备份全系统的重要性，出了问题实在难过。

备份环境：

Ubuntu 8.04.2长期支持版，装在sda1（第1个主分区）。备份分区如图1所示。

备份推荐使用原生的Tar，这样可直接在Ubuntu下进行恢复。Tar使用说明请参见：http://www.xgdown.com/article/53/142381_1.htm。



第一阶段：清理系统、打包备份

首先在“附件→终端”中输入sudo apt-get clean，清除安装过的包，并删除home里面一些不需要的东西。我打算备份之后恢复到sda3（第三分区），所以先格式化sda3，终端中输入“sudo mkfs.ext3 /dev/sda3”。

然后启动LiveCD，在“附件→终端”输入：

```
sudo mount /dev/sda1 /mnt
sudo mount /dev/sda5 /media
```

把压缩包放在sda5：

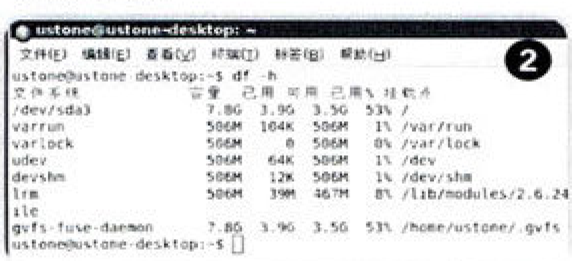
```
cd /mnt
ls
sudo tar -zcvpf /media/ubuntu.tar.gz .
```

Tar的参数注释：z表示gz压缩格式，c表示创建包，v表示显示过程，p表示保留文件权限。

小提示

为什么不用bz2压缩格式呢？bz2生成的包大约小5%，但据说遇到0字节文件时可能会出错。

这个过程进行了15分钟，备份成功（见图2）。



第二阶段：恢复备份、添加引导

前面已经做好了备份工作，那么在需要恢复的时候如何做到呢？

第一步： 之前已经说了，要将打包好的Tar文件恢复到sda3。在终端输入：

```
sudo umount /dev/sda1
sudo mount /dev/sda3 /mnt
cd /mnt
ls
sudo tar -zxvpf /media/ubuntu.tar.gz -C .
```

x参数表示解压缩。过几分钟即可完成备份的恢复。

第二步： 接下来要做的一件大事就是要添加引导，这时要修改sda3的fstab和Grub的menu.lst。

在终端输入“ls -l /dev/disk/by-uuid”来查看sda3的UUID。然后输入“sudo gedit /mnt/etc/fstab &”，把sda1及UUID改为sda3和它的UUID。输入“sudo gedit /mnt/boot/grub/menu.lst &”打开menu.lst，手动把所有的“(hd0,0)”都修改为“(hd0,2)”，把所有UUID改为sda3的UUID，保存。

小知识

UUID是Universally Unique Identifier的缩写，它是在一定的范围内唯一的机器生成的标识符。UUID具有多个版本，每个版本的算法不同，应用范围也不同。

第三步： 然后安装Grub。我的Grub都是安装在主分区，MBR安装的是第3方的BootManager：

```
grub
root (hd0,2)
setup (hd0,2)
quit
```

重启电脑，选择从sda3进去，启动成功。

大功告成！将来需要的时候就可以直接恢复，再也不用重装和配置、安装一堆软件那么麻烦了。**(文/洪东华)**

CF [XF06]

好用更实用 让Win7光盘焕发活力

Windows 7作为下一代的操作系统在网上发布了beta版本，引发了试用热潮。不过，很多人用光盘安装完系统后，往往将其扔到一边。其实，Windows 7安装光盘有很多实用功能，往往对我们相当有用。这个“免费大餐”我们可一定要吃好！

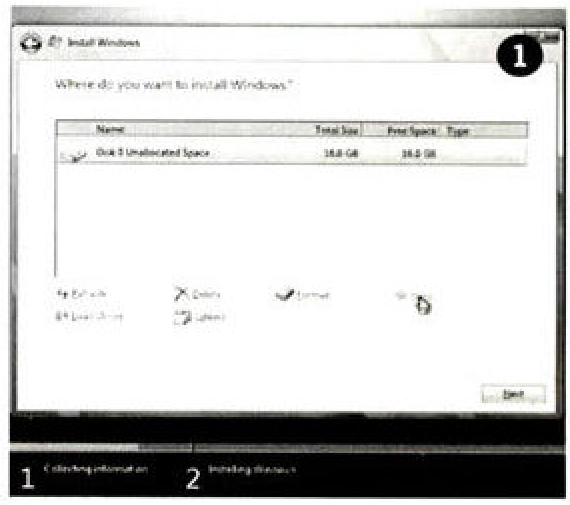
图形可视，安全分区

普通用户对分区不太熟悉，误用分区工具可能造成分区损坏、数据丢失。不必烦恼，Windows 7安装光盘就有图形分区功能。

用Windows 7光盘引导机器，稍等片刻，启动Windows 7安装程序。选择Install Now（马上安装），选择“Custom Advanced（自定义高级安装）→Drive Options（驱动器选项）”。选择新建后会出现输入框，输入C分区的空间大小（见图1）。如果你习惯了用C盘来安装Windows 7的话，大小最好不要低于30GB。单击Apply（应用），第一个分区就划分出来了。完成后，退出安装程序即可。以下操作相同。

小提示

对于剩下的空间，可以在进入Windows 7后进行分区操作，因为是图形方式的，容易得多。右击桌面上的“计算机”，选择“管理→计算机管理（本地）→存储→磁盘管理”，按照向导操作即可。



最佳副业，修复引导

Windows 7的引导记录较XP和Vista更为复杂，损坏的话重新安装系统没有必要。把Windows 7光盘插入光驱，在启动时，按下Del键进入BIOS设置程序，优先从光盘启动。一会儿就可看到Windows 7光盘在引导。在出现的界面上单击Repair your computer（修复计算机），单击Startup Repair（修复启动）按钮（见图2），按照向导重启电脑即可。修复Windows 7自己的引导不算什么，厉害的是它的副业。

副业1：恢复XP引导

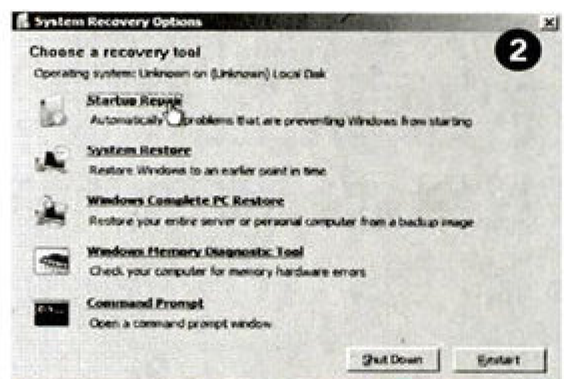
如果你安装了Windows 7后想将其换回XP引导，引导管理器在C盘不容易弄掉。这时也不要着急，只要把Windows 7光盘放入光驱中，然后将其下的boot目录拷贝到D盘根目录下。接着按下Win+R键，输入cmd启动命令提示符。在其下输入“d:\boot\bootsect.exe /nt52 c: ”（最后有空格，此处bootsect在d:\boot目录下）。重新启动后即可看到NT Loader，放心使用。

副业2：恢复Vista引导

同上操作，在命令提示符输入“d:\boot\bootsect.exe /nt60 c: ”，重启后即可在C盘上重写Boot Manager（Windows 7引导程序）。

副业3：修复引导区

有时硬盘主引导记录出现问题也会引起引导问题（如被病毒感染），输入“d:\boot\bootsect.exe /nt60 c: /mbr”则会在C盘上重写主引导记录。如果安装的是XP，则可以输入“d:\boot\bootsect.exe /nt52 c: /mbr”，则会在C盘上重写主引导记录。



系统还原，恢复电脑

Windows使用时间一长，机器会变得不稳定。这时可以使用其内置的“系统还原”把机器恢复到稳定时的状态。系统内置了系统还原，但如果进不去系统了呢？用Windows 7光盘引导机器。再过一会儿，在出现的界面上单击Repair your computer（修复计算机），单击System Restore（系统还原），顺着向导操作即可。

小知识：什么是“系统还原”？

“系统还原”是Windows操作系统从Windows XP开始支持的组件之一，用以在出现问题时将计算机还原到过去的状态，而且并不丢失个人数据文件（如Word文档、Excel表格、浏览历史记录、图画、收藏夹或电子邮件等）。

Just Do It：哪里都用自己的设置

一旦重装系统，所有个性设置都不翼而飞。打开Windows 7光盘support\migwiz下的migsetup.exe文件，之后就会出现Windows Easy Transfer（轻松传送），它既可以把设置保存到文件中，也可以把保存的文件导入到系统。使用简单，你来试试。**（文/江北书生）** CF [XF07]

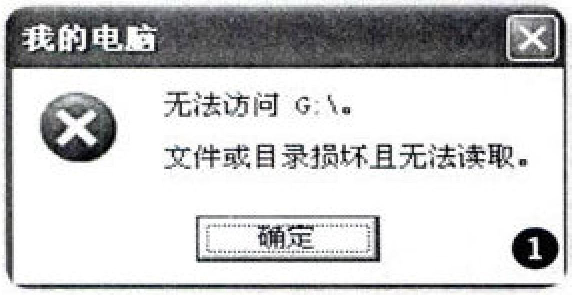
责任编辑：Refine 投稿地址：xit@cfan.com.cn
博客地址：http://powerson.blog.cfan.com.cn

我来修电脑

讲你自己“修打打”的故事

故事一：移动硬盘意外损坏，谁之过？

最近刚买了个移动硬盘，就被一个朋友借去拷游戏了。谁知第二天他哭丧着脸老找我：硬盘闹脾气，打不开了。解决要紧，我急忙接到电脑上，双击盘符，出现图1提示的目录损坏且无法读取的对话框，右键看属性，格式变成了raw，容量也显示为零。对我来说，遇到问题就得接受挑战，看我三英战吕布！（小编语：我还关公斗秦琼呢……爱咋咋地）



1



2

恢复软件，一败

既然是文件出了问题，那就用文件恢复软件吧。于是请出EasyRecovery Pro汉化版(下载地址：http://www.newhua.com/soft/35758.htm)。安装后点击“数据恢复选项→高级恢复”（见图2），选择G盘（出问题的盘），再点“下一步”开始扫描。扫描了半天，屏幕一黑，死机了！（小编语：所谓出师不利就是这样了。您是不是没写《出师表》？）

百度搜索，二败

“遇事不决问百度”。于是上网一搜，流传最多的方法就是用命令提示符进入移动硬盘目录，用chkdsk命令修复。于是在“开始→命令”中输入cmd打开命令提示符，运行“chkdsk g:/f”。可惜，显示的是：“文件系统的类型是NTFS，无法决定卷版本和状态。chkdsk被中止”。二战又宣告失败。

小知识：chkdsk命令

chkdsk的全称是checkdisk，就是磁盘检查的意思，当你的系统当掉或非法关机时，由系统来调用检查磁盘的。基于所用的文件系统，创建和显示磁盘的状态报告。

（小编语：凡主动提供“小知识”的来稿，多奖10块钱。）

磁盘检查，搞定！

文件打不开？那就是文件错误。我只好使出这一招：把移动硬盘先插到USB接口上，再打开我的电脑，右击C盘，选“属性→工具→开始检查”，记得勾选“自动修复文件错误”和“扫描并试图修复坏扇区”。点“确定”并重启，电脑就自动修复错误了。这个时候千千万万不要对计算机做任何操作。在漫长的等待下，终于成功地打开熟悉的移动硬盘。看见完好无损的文件，我长舒一口气。

小编评语：其实他最后解决这个问题的方法并不“高明”，但贵在尝试，这是解决故障、自己修电脑最重要的一环。大批的人倒在不愿尝试之前。(讲故事的人：王岩琛)

故事二：U盘显示未被格式化，该咋办？

我来修电脑

（小编语：前面删掉784字的水话，哦也。）

有一天，我刚刚从网上下了一些东西准备保存在U盘里，插上之后发现无法读取！系统提示需要插入磁盘，里面可是有重要数据呀！查看发现U盘的文件系统变成了RAW格式。上网找了许多资料，根本无法解决，大量的人都在复制拷贝错误的答案（小编语：百度知道，复制是王道）。

我先是右击U盘盘符选择“格式化”，再选中“快速格式化”，“文件系统”选择FAT，并把U盘的写保护关闭，点“开始”格式化该U盘。完毕后，用EasyRecovery Pro来恢复U盘的文件。打开EasyRecovery，选择“数据恢复→格式化恢复”，第一次使用弹出一个目的警告对话框，跳过不管，再选择U盘点“下一步”，让其扫描。完毕后，将所有扫描到的文件勾选，选择一个恢复目的地，点“下一步”，就可以将U盘所有文件恢复了！开心！（小编语：大兄弟，这么多感叹号，照顾一下心脏病患者……）

小编评语：格式化U盘后，不要进行写操作，这点很重要哦。

(讲故事的人：几卡拉)

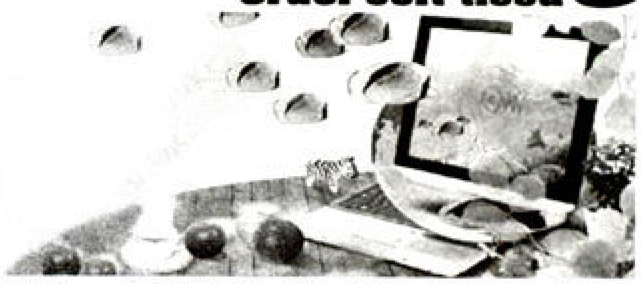


小编征稿啦！

如果你前天自己费了半天的劲儿修复了已经瘫痪的系统，又是百度谷歌，又是询问高手；如果你昨天闯进了女生宿舍，冒着被楼长大妈打PP的危险帮MM修复了不能启动的电脑，那么，你不要吝啬，把你的经历一五一十写出来，发到xit@cfan.com.cn，标题注明“投稿：我来修电脑”，打包成附件发送：稿件+图片附件+你的尊荣照片（儿子、宠物、爱物……都可以）。那么你的稿件被录用的可能性不仅大增，而且稿费多多！我们的口号是：不求你最牛，但求别害羞！

CF [XF08]

右键单击收藏夹或链接列表中的某快捷方式，然后单击删除，可以将其删除。



跨越最佳战壕，穿梭Vista会话隔离

我是一个比较恋旧的人，2003年的《电脑爱好者》都经常拿出来翻翻。所以尽管Vista出来了N久，本人对它并不“来电”。最近，我在虚拟机中Vista系统下，与木马打了一场大仗，最后全胜而归：许多在XP下的木马并不能在Vista中运行！原来，Vista已经为我们建好了一条最佳战壕——Session（会话）隔离。

挖掘最佳战壕，木马难以跨越的鸿沟

XP中的会话机制，“会话0”里允许同时存在服务程序和一般应用程序，这种情况下，如果一个恶意软件成功地在一个计算机里面创建了一个交互式服务，那么它可以向Windows应用程序窗口发送消息，来达到控制应用程序的目的。

Vista系统则吸取了前辈的教训，挖掘了一条绝佳的战壕：将服务运行在“会话0”（服务方式运行）中，而账户登录后运行的程序则在“会话1”（用户环境）下，应用程序和服务被这条最佳战壕隔开，分配在不同的会话中，彼此不能通信，提高了安全性。查看Vista进程，会发现存在两个甚至多个csrss.exe，它是Windows子系统的用户模式部分，在XP中只能看到一个。正是因为会话隔离机制的存在，需要两个csrss.exe，服务不同会话。



跨越最佳战壕，永远不死的下载

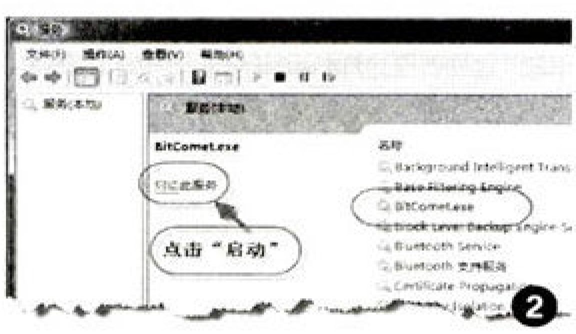
将应用程序安装为服务可以达到两重效果：一是随系统启动（非用户账户也可），二是无法结束进程。比如常用的BT软件比特彗星（BitComet），新版本的不断更新可能会带来运行中的偶尔崩溃，变成服务的话就不会出错；对于多用户的电脑来说，不用担心别人关掉下载来碍事（因为是系统服务）。如果你是个下载狂人，那就试试吧！XP下基本上是小case，使用FireDaemon即可实现。Vista中的最佳战壕可不是随意能跨越的，但外星人“比特彗星”就偏不信这个邪。

第一步： 下载安装Windows Server 2003 Resource Kit Tools（下载地址：http://www.newhua.com/soft/38502.htm）。以管理员权限打开命令提示符窗口，并输入以下命令图1框中的命令。



第二步： 打开注册表编辑器，定位到[HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services]，新增一个MSPAINT子项，双击该项，在右侧的窗格里新建一个字符串键值，命名为Application，并将其数值数据设置为：C:\Program Files\BitComet\BitComet.exe。

第三步： 在“开始→运行”中输入services.msc回车打开服务面板，找到Interactive Service Detection服务，双击后点击“启用”（见图2）。然后启动BitComet.exe服务，系统会弹出一个对话框，单击check request（检查请求）按钮就切入到“会话0”中，这时可以看到画图程序了，单击Interactive Services Dialog detection对话框上的My desktop（我的桌面）按钮，即可回到原来的桌面。



小提示

借助于Interactive Service Detection可以创建很多服务，如果不常使用的话，它倒成了一个危险服务，为木马大开后门。平常建议关闭这个服务，当安装应用程序的时候再开启就可以了。

Just Do It：System权限在Vista的开启该如何启用

Cfan以前的文章中介绍过如何开启系统的System权限，使用工具psexec也可以做到。我可以提供Vista下system权限提升的条件，剩下的就交给你了：

1.程序不能在session 0中运行，可以在“会话1”中。

2.system进程必须运行在WinSta0窗口站中。(文/沉默的鱼) CF [XF09]



五一休闲照片，各有各的玩法

五一小长假，游山玩水时自然免不了要拍照留念。而要将这些照片放到网上与好友共享，或者装满自己的网络“门面”，做成QQ头像、论坛签名等，这些照片还需进行再加工。但如果因为工作紧张或身在外地等诸多原因无法安装使用专业的图像处理软件，怎么办？别急，借助在线图片处理服务，一样能搞定。

简单处理，旅游靓照存相册

适用用户：喜欢把照片放在网上和好友共享的朋友

任务1：图片尺寸量体裁衣

网上的照片，尺寸大小超过800像素×600像素的，嵌入博客或其他网页时看起来会很不方便。而现在入门级的数码相机也能达到800万像素，拍出的照片尺寸远远超过这个大小，这既不方便浏览，也会因文件过大而影响访问者打开网页的速度。

Web Resizer（http://www.webresizer.com/resizer/）提供了在线为照片“量体裁衣”的服务。登录此网站后，点击“浏览”选择照片，然后点击uploag image（上传图片）。如果想把图片的宽度限制为800像素，可在下面的New size（新大小）处输入800，选widh（宽度）项，再点击apply changes（应用改变）即可（见图1），最后点击down this image（下载此图）。



除了定制图片大小，Web Resizer还可以对照片进行对比度（Contrast）、曝光度（Exposure）、颜色饱和度（Colour saturation）调整，另外还有自动加边框（Border）、彩色转黑白（Monochrome）功能。

任务2：版权水印轻松加

照片发布到网上，如果怕别人盗用，最好为照片加上版权水印。这方面，PicMarkr是个不错的添加水印工具。打开http://picmarkr.com，点击“浏览”选择图片，一次可选择5张图片（见图2）。另外，点击右侧选项能够直接添加网络相册中的图片，支持Flickr、Facebook、Picasa等。



选好图片，点击Ok!Go to Step2（进入第二步），如图3所示，在此可以设置水印文件（Text to display），水印的样式（Presets），水印的位置（Watermark align）。而且，还可以用图片作为水印（Image Watermark）。

设置完毕，点击右侧Continue（继续），如果预览满意，即可将加了水印的图片直接导入Flickr、Facebook和Picasa相册中。当然，也可以点击Download images to computer（下载图像到电脑）。其实也可以不下载，复制图片下载网址，就可以直接将它导入其他在线相册了（如网易博客相册）。



网络大补贴

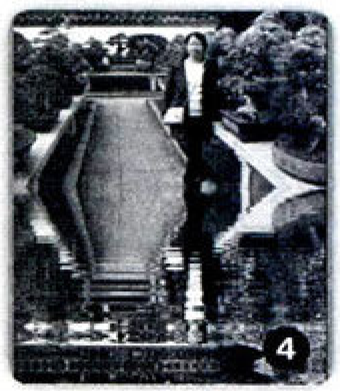
http://www.watermarktool.com/也提供添加水印服务，上传照片后设置水印参数即可。

任务3：我的照片我要酷一点

由于摄影水平有限，即使是一些美景，我们也拍摄不出好照片。不过“先天不足后天补”，数码照片都可以进行后期处理。借助一些网站提供的特效处理，通过简单的点击就可以“化腐朽为神奇”，为自己照片加上专业特效。

水中倒影浑然天成

要拍摄好水中倒影可不是一件容易的事情，五一好不容易和MM到杭州西湖走一遭，却没有拍到满意的水中倒影？登录http://watereffect.net/，然后上传需要添加特效的照片，在打开的页面就可以看到倒影效果的照片了，这种照片是不是可以让网友小小“惊叹”一把呢（见图4）。而且，这是动态GIF图片，还有动画效果呢。



特效相框自己加

相册里的照片加了特效，已经让我们的照片熠熠生辉了。何不再为照片加上相框？登录http://flagrantdisregard.com/flickr/frame.php，单击“浏览”选择照片，然后再单击Frame style（边框样式）下拉箭头选择样式，满意后单击Create（创建），在打开的页面就可以看到添加了相框的照片了。

网络大补贴

吐司网（http://cn.tucia.com/）为大家免费提供照片润色服务，只要上传照片并附上自己的效果要求即可。

在QQ旋风中，点击“工具→XP系统优化工具”，在弹出对话框中，可以修改XP连接数以加快下载速度。



照片素材，信手拈来

适用用户：泡网一族的网虫

任务1：QQ表情自己造

对于爱Q一族来说，用自己照片作为QQ表情发给好友是个不错的应用。既然是表情图片当然是首选会“动”的GIF图片。比如，五一去登山了？现在挑选几张动作连贯的攀岩照片，然后登录http://www.makeagif.com/，依次把这几张照片上传（上传前使用前面介绍的方法裁剪一下，尺寸在300×300之间），最后点击Create gif（创建GIF），这样就会生成你在不停攀岩的GIF动画。

下载生成好的GIF文件，再打开任意一个QQ好友聊天窗口，点击“表情符号→表情管理→添加自定义表情”，导入上述GIF图片。以后不论和谁Q聊，都可以随时发送这一动态表情了。

网络大补贴

http://gif.55.la/、http://www.imagechef.com/也提供类似在线gif图片生成服务。

任务2：论坛头像显个性

现在很多论坛都支持照片作为论坛头像或者签名，把自己五一出游的照片作为经常灌水的论坛头像是个不错的方法。http://www.mirroreffect.net/提供镜像特效制作效果服务，我们可以准备一张自己的大头像，登录上述网址，点击“浏览”上传照片，Reflection type（镜像类型）选择right（右侧），点击upload now（立即上传），在打开的新页面就可以看到最终特效了，把它作为自己论坛头像一定很酷吧（见图5）。

制作完成后，点击右侧相应的图标，还可以获得MySpace、Friendster、Facebook、WordPress、Blogger、iGoogle等众多主流SNS及BSP的嵌入代码，直接把这个特效放在自己博客上。

任务3：轻松制作个人主页相册缩略图

作为网虫，很多人都拥有自己的个人主页，五一出游归来当然得放些照片在自己主页相册上。我们可以在一个网页上放置多个预览小图，访客对哪张图有兴趣，点击小图即可观看实际大图，这样会很方便。

首先将实际大图上传到自己的主页空间上，并复制下图片网址，然后打开http://quickthumbnail.com/，设置大图的原网址，再在下方设置好缩略图的大小、尺寸等参数，点击resize it（重设大小）即可快速生成缩略图。将生成的缩略图也上传到自己的主页，并与对应的大图做好链接就可以了。



网络大补贴

http://www.boboku.com/#close、http://www.loonapix.com/、http://www.dumpr.net/等网站也提供多种在线特效制作，上传照片后只要选取其中特效即可快速生成特效照片，

网上恶搞，用照片娱乐

适用用户：喜欢恶搞的网友

任务1：会说话的照片

除了上述正经的网络应用，借助一些网站提供的恶搞服务，我们还可以把自己（或好友）的照片用来娱乐一番。比如，可以登录http://www.storyblender.com/，然后上传一张自己大头照，选择添加mouth（嘴），点击选中的mouth，接着录制语音。这样可以录制一张会说话的照片，把最后生成的网址发给朋友，一起娱乐一番（见图6）。



任务2：拼照片游戏

登录http://www.pintu8.com/pintu/，把自己和MM的合影照制作成一个拼图游戏，考验一下MM的智力。**(文/剑木发)**

CF [XF10]

网络大补贴

http://www.photofunia.com/上传自己的图片后，网站会根据你选择的特效自动制作各种搞笑照片。http://www.clubdud.com/则提供多种名人头像模仿恶搞服务。

8个免费恶搞照片在线生成网站：http://hi.baidu.com/joy%D6%D8%BD%F0%CA%F4/blog/item/a2be5303aeb135eb08fa93d1.html

说话间一年一度的五一劳动节又快到了，不禁勾起一些往日回忆。

说起来不怕各位笑话，我对五一最深刻的印象，就是——午睡。还是我在农村老家上小学的时候，每年五一劳动节一到，学校就开始执行“午睡”的规定：中午1点，所有学生都必须趴在自己的课桌上午睡半小时。期间，老师还会手执教鞭各班级巡视，遇到不听话的，老师会象征性地用教鞭“安抚”他一下。

不过检查的老师前脚一走，有调皮的同学就开始不老实了（我是其中之一），偷偷四下张望，见没有异常，便悄悄拿出毛笔，在睡梦正酣的同学脸上画个小乌龟，或者在手腕上画上手表等等。恶作剧完毕，又偷偷溜回座位假寐。然后等午睡时间一过，装着什么事也没发生的样子，看边上的同学互相打架（他们互相指责对方在他们的身上画了不雅的图形）。



也许是恶有恶报吧，有一次给一女同学画手表，她突然醒来，手一滑，墨笔一下子染黑了她新买的连衣裙，当时女同学就哇哇大哭起来。后来，不但被老师责罚教育（捉弄同学是不对的），还得跟家里要钱赔女同学的衣服，被父亲结结实实胖揍了一顿。从这次教训之后，我的坏习惯改了不少，同学之间也倍加尊重和关爱了。唉，现在想来，还真是美好的回忆啊。



柳絮飞现在的睡姿，颇有当年小学时午睡的风采。

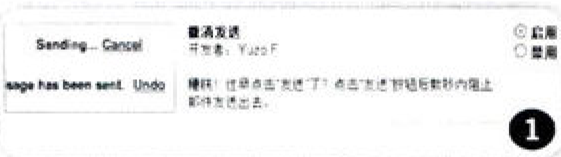




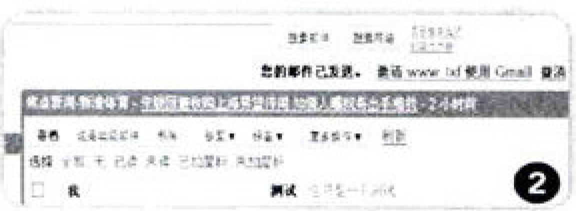
给我6秒，我能收回不该发出的邮件

冲动是魔鬼！当你怒气冲冲给女友发出一封“最后通牒”的Email后，刹那之间你是否后悔了？如果你用的是Gmail发送邮件，那么上帝是仁慈的，他给了你6秒钟吃后悔药的时间，在6秒之内，你还来得及反悔，收回那封该死的邮件。别着急，我告诉你怎么做。

启动浏览器，登录你的Gmail账户，然后点击右上角“设置”，接着切换到“实验室”标签，翻到最后找到“撤消发送”，点击“启用”，最后点击下面的“保存更改”（见图1）。



以后，每当发出一封邮件时，在Gmail上方会显示的“您的邮件已发送”后面，会多出一个“撤消”链接，点击它即可返回到邮件编辑状态。你可以选择重新措辞后再发送，或干脆点击“舍弃”此邮件（见图2）。不过撤回邮件的时候你一定要眼疾手快，一旦过了6秒左右的时间，这一信息消失了，再想撤回就比登天还难了。



小提示

★在删除邮件或将邮件设置为垃圾邮件时，Gmail同样会显示“该会话已移到‘已删除邮件’”的提示，其后也会带有“撤消”选项，约持续30秒左右。如果误删除邮件或误将正常邮件设置为垃圾邮件，可快速点击“撤消”取消之前的操作。

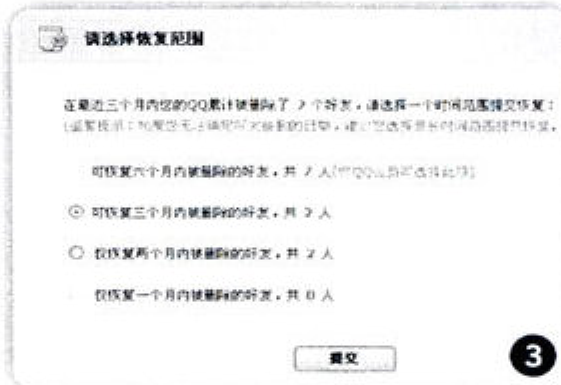
★Gmail中还有一个有趣的小插件，名为“清醒发邮件”。启用它之后，再发送邮件，它会先出几道简单的数学题让你做，答对了才能将邮件发出，其用意是测试你此时头脑是否清醒，以免误发邮件。

实例扩展1：Outlook中的邮件撤回

Outlook 2003/2007中，都带有邮件撤回机制，当你发出一封不太妥当的邮件后，还是有可能收回来的。不过它需要具备一些特定的条件，具体参见：http://office.microsoft.com/zh-cn/outlook/HA010917602052.aspx。

实例扩展2：悄悄找回误删的好友

假如一时生气删除了某个好友，过几天想想不合适又想偷偷加回来。但是如果你重新加他（她）的话，对方肯定会猜出你删除过他（她），那多尴尬啊！其实腾讯提供一个恢复的功能，六个月之内删除的好友，你可以神不知鬼不觉地重新找回。



打开http://huifu.qq.com/，输入自己的QQ号及密码、验证码，登录后会显示两个选项“恢复QQ好友”和“恢复QQ群”，这里我们选择前者，将显示如图3所示界面。根据需要选择，点击“提交”就可以了。**(文/流言)** CF [XF11]

强行拉QQ好友入群

自从腾讯QQ版本升级以后，已经不能像以前一样直接将QQ上的好友添加到QQ群当中了，需要QQ上的好友通过验证方能加入到群当中。不过一个个地等待验证有些麻烦，有时我们又急需将某些好友快速加入，碰到这样的情况，我们完全可以通过下面的技巧强行将好友添加到QQ群里。

通过QQ群里的“成员管理”添加好友是强拉不了的，我们还有一个地方可以强拉，方法是在QQ群窗口上单击“群空间”，连接到群空间网页，在网页上单击右边的“群空间管理”，接着再单击“成员管理→添加成员”，出现QQ好友列表和群成员列表。在左侧的好友列表中勾选需要强拉的好友，然后单击“添加”按钮将他们添加到群好友列表当中（见图），最后单击“确定”按钮，提示操作成功后，就完成强行拉人操作了。



而该好友则只会收到已加入某群的消息，并不会收到要求验证通过消息，在完全不知情的情况下就被加入了QQ群。强行拉好友后，在群中可能暂时看不到该好友的身影，可以在QQ群窗口中进入“设置→成员管理”，然后单击“确定”按钮就可以把好友刷出来。**(文/石山)** CF [XF12]

Gmail邮件附件也能一拖即发

在Gmail中发邮件，如果要带附件，必须点击“添加附件”，然后在弹出的对话框中浏览选择文件，确定后上传。这个过程有点繁琐，能不能像在Foxmail或Outlook中那样，直接将文件拖到邮件中呢？使用Firefox的朋友有福了，这个愿望可以轻松实现。

首先打开https://addons.mozilla.org/en-US/firefox/addon/2190，进入dragdropupload插件页，点击Add to Firefox（添加到火狐）安装，然后重启Firefox。接着登录自己的Gmail邮箱，点击右上方“设置”，将下面的“附件”设置为“基本附件功能”，保点击“保存更改”（见图1）。

现在点击“撰写邮件”，单击“添加附件”，将显示一个附件框，直接将文件拖放到此框中，就可以快捷添加附件了（见图2）。点击“再添加一个附件”，可以继续以同样方法添加其他附件，方便极了。

除了Gmail外，我还试了网易、新浪、搜狐的邮箱，写信时，直接将文件拖放到“添加附件”链接或按钮上，也可直接添加附件。(文/流言) CF [XF13]

小提示

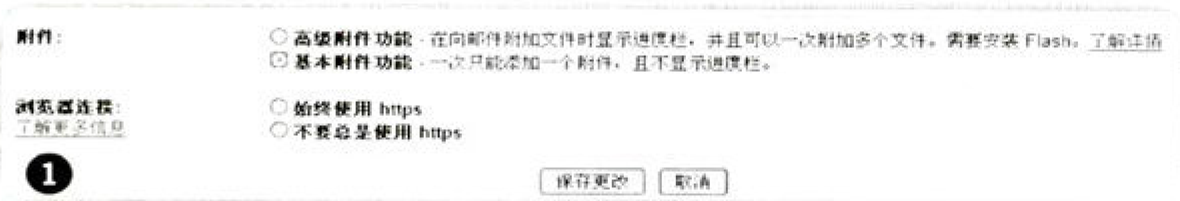
★Gmail的“高级附件功能”，启用了Flash Player的插件，可以一次性添加多个文件作为附件，但是此功能却有可能导致除IE浏览器之外，其他如傲游、Firefox等，在用Gmail时无法添加附件的现象。如遇此故障，也可将Gmail设置为“基本附件功能”来解决。

除了Gmail外，小编还试了网易、新浪、搜狐的邮箱，写信时，直接将文件拖放到“添加附件”链接或按钮上，也可直接添加附件。

★现在打开中文版的Gmail设置界面，会惊喜地发现，原来只有英文版才有的Lab（实验室），也已经搬到中文版中了。点击“实验室”，会发现其中有许多实用小工具，如离线版Gmail、邮件中预览YouTube视频、邮件中预览Picasa/Flickr照片等。以前这些功能，必须切换到英文版才能尝试。



2



1

雁过留声，“问问”留名

不少人知道腾讯推出的“问问”（http://wenwen.soso.com/），作为一个解决问题的平台，它对我们的生活和工作多少都会有帮助。不过我在工作中发现，问问也有一些不尽如人意的地方，比如它不允许回答者在回答中只留下QQ号，“联系我，QQ********”之类的回答将会被删除。

腾讯这么做自有道理，不过有时一个问题不是三言两语能说清，或者问题急需解决的话，用QQ直接交流会更好。但不知道对方的QQ号怎么办？其实简单两招就可以解决这个问题。

方法1：每个回复者，它的昵称会显示为一个超链接，点击它即可进入该回帖者的用户信息页面。此时观察地址栏，会是“http://wenwen.soso.com/z/ShowUser.e?sp=S12345678”之类的网址，那串数字正是回帖者的QQ号码，赶快加他（她）请教吧。

方法2：如果对方不愿意加别人为好友，怎么办呢？这时可启用陌生人聊天方式，这样既能请教别人又不会太打扰人家。很简单，登录你的QQ之后，打开浏览器，在地址栏里输入“tencent://Message/?Uin=*********&websiteName=q-zone.qq.com&Menu=yes”0（不包含引号，其中的*号代表QQ号码），即可打开陌生人模式的聊天窗口，即时交流沟通了。(文/李贝贝) CF [XF14]

过河拆桥，QQ日志随意转载

不少朋友既开通了QQ空间，同时在校内网也有注册。有时就会想到把发表在QQ空间上的日志和校内好友一同分享，于是便开始了一篇又一篇的"复制+粘贴"工作；当看到一篇带有插图的网页文章，想要把它"淘"到QQ空间里，又不得不对文章进行复制、粘贴和对图片的保存、上传工作，累到崩溃！在这里给大家介绍一些方法，为各位"减负"。

任意网文转载到QQ空间

首先登录你的QQ，然后在IE中打开http://toolbar.soso.com/，下载并安装"QQ工具栏"。完成后重新启动IE，用鼠标全选网页文章，右击，选择"转载到QQ空间"，选中的文章就会自动转贴到你的QQ空间日志中了，而文章中的图片也会自动保存在你QQ相册中。

QQ日志转载到校内

除了QQ，许多人还在玩校内网，如何让自己的QQ日志也能与校内好友共享？登录你的校内账户，进入"我的日志"，在网页右下角点击"日志导入"栏下的"开始导入"，再在"导入站外博客"的"地址"栏里输入你的QQ号，勾选"我已阅读，并接受校内导入日志服务条款"项（见图）。然后点击"开始导入"按钮，将看到你QQ空间最近发表的一些日志列表，勾选要导入的文章后点击"导入所选文章"，你QQ空间的日志就会出现在校内的日志中，每篇文章前都会显示"这是一篇被导入的文章"。

(河北/张晓涛) CF [XF15]



轻轻飘过你的QQ日志，不留下一个脚印



QQ空间里有个最近访客会记录下浏览者的痕迹，再配合QQ日志上的浏览次数数据，好友就可以推断出你已经看过它更新的日志了。那么，如何像幽灵一般地查看好友的日志而又不被发现呢？我这里有几种方法，与大家共享。

方法一：打开http://qzone.qq.com，在搜索框中输入好友的QQ号码，就可以匿名登录好友空间浏览了。不过这种方法，只能查看被设为公开的好友空间。

方法二：打开http://web.qq.com，输入自己的QQ号码和密码登录，然后点击"好友近况"，在这里就可以看见很多好友的最近更新日志。单击"预览"，在弹出框中就可以偷看到好友的更新日志了。而且好友中的最近访客和日志浏览次数都不会留下你的痕迹，够诡异的吧。**(广州/黄锆文)**

CF [XF16]

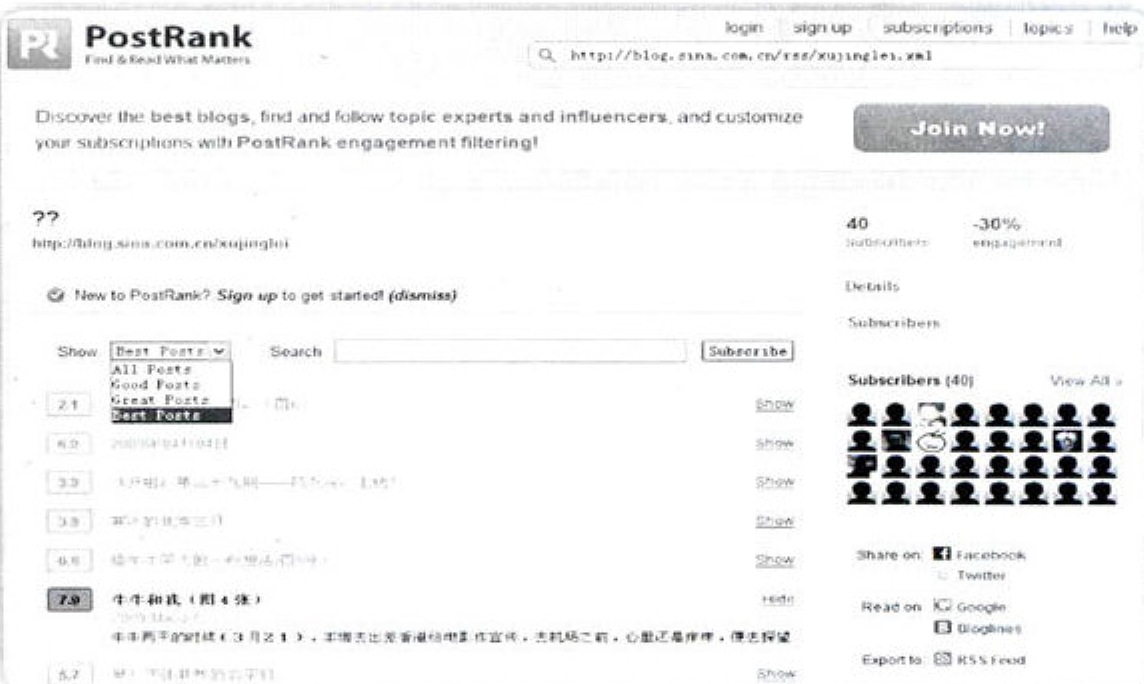
对RSS评分 快速找到热门文章

工作所需，我每天都要到各大网站、博客采集热门文章。但是，到底哪篇文章是真正的热门？直觉并不可靠，还是借助PostRank根据实际数据自动筛选吧。

登录PostRank网站（http://www.postrank.com/），在搜索框中输入要查阅的网站（或博客）RSS地址（比如老徐的博客：http://blog.sina.com.cn/rss/xujinglei.xml），按回车键之后网站即对该RSS中的内容进行抓取，并对其中的每篇文章进行评分。PostRank评分标准基于AideRSS，对中文支持也很好。

如何快速找出最热的文章呢？按上述方法搜索后，如图所示，点击左上角Show下拉菜单，选择Best Posts（最好文章），PostRank即以高亮形式显示出最热的文章，点击即可查看详细内容。Show中还有Good Posts（好文章）、Great Posts（非常好）等选项，可按自己的需要选择。**(文/小新)**

CF [XF17]



小提示

AideRSS是一款在线的RSS过滤工具，它采用不同算法对RSS信息进行过滤，以使我们获取自己所需要的网文，帮助你节省筛选阅读的时间。它还能记录你阅读过那些信息，从而简单获取有价值的信息。

在IE的"Internet选项→安全"中将安全级别设置为最高级别，可以破解某些网页禁止内容复制等限制。



撬开在线压缩文件的秘密

某天我刚刚重装完系统，想给电脑换张桌面壁纸，找来找去，发现自己将以前收集到的壁纸都压缩成了格式为RAR的压缩文件。还没来得及安装WinRAR，怎么办？其实，通过WobZIP可暂解燃眉之急。

首先在浏览器中打开WobZIP网站（http://www.wobzip.org/index.php），如图1所示，点击“浏览”选择本机要解压的文件，再单击“wobzip!”按钮，即可自动上传文件并在线解压，然后显示出所有解压的文件，点击相应链接即可下载自己需要的文件了。





有朋友会说，装个解压缩软件非常快，何必麻烦在线解压？其实WobZIP的实用之处，我觉得是它支持解压在线压缩包。如果想下载某个压缩包，又不知道它里面有没有自己需要的文件，在WobZIP主界面，点击“uncompress from a URL”（解压在线文件），然后输入要下载的压缩包文件地址，按回车键确定，即可在线展开该文件。如图2所示，点击压缩包中自己需要的文件链接按需要下载即可，很方便吧。(河南/葛亚伟) CF [XF18]

小提示

★如果压缩包有密码，请在“Password protected”（密码保护）框中输入密码再解压。

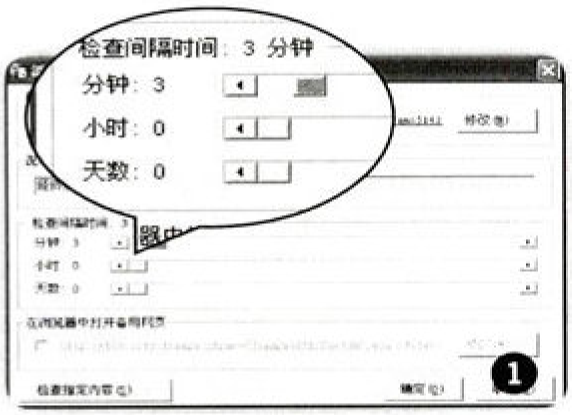
★WobZIP支持的压缩格式还包括7Z、GZIP、BZIP2、TAR、RAR、CAB、ISO、ARJ、LZHCHM、Z、CPIO、RPM、DEB、NSIS等十多种。在线解压后，如点击“Download all files as .zip”（作为ZIP文件下载），可将其他格式转为ZIP格式。而ZIP文件在Windows XP系统中，无需要安装任何软件就可以打开它。另外，WobZIP可替代了查毒功能，可以检测压缩包的安全。

请个值班人，网页更新早知道

现在网上很流行抢“沙发”，先到先得者往往特别自豪，尤其是一些明星的博客更是不知有多少人在等候。除此之外，一些精彩的连载小说也是备受关注，谁不想着要先睹为快呢。不过要想当第一，除了时时“飘过”之外，还要讲点运气。守在电脑面前真是十分折磨人。好了，下面给大家介绍一个网页值班人，辛苦活儿就让它完成吧。

先从http://www.onlinedown.net/soft/2435.htm下载WebMon（汉化补丁：http://www.onlinedown.net/soft/2436.htm）。这是一个免费的网页更新检测软件，它小巧玲珑，使用起来也非常简单。

安装后启动软件，单击菜单“网页→添加”，在弹出的“添加网页”窗口中输入自己关心的网址，单击“确定”，软件将自动读该网址的相关信息，并进入详细设置界面。在这里，无论是分钟、小时、天数，拖动



滑块就能随便设定软件对网页进行更新检查的时间频率（见图1）。

有些更新是跟主题内容毫无关系的，网友也可能纯粹为灌水，这就需要我们进行过滤。单击“检查指定内容”按钮打开一个对话框（见图2），根据主题内容的关键词，可以分别选上“开始检查”的“从下列文字处”以及“停止检查”的“在下列文字处”，并输入相应内容。在下方的网页源代码中，关键词会改变颜色来进行提示。最后单击“确定”，我们的值班人就会一丝不苟地进行更新检查了。

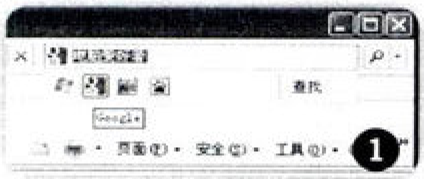


当软件检测到更新后，会自动弹出一个提示框，并伴有声音提示，保证我们能够及早知道。更妙的是，WebMon可以同时监测多个网页，只要按上面的方法添加即可。呵呵，这下明星的“沙发”就都是我的了。(四川/党伟) CF [XF19]

责任编辑：柳絮飞 投稿地址：wangl@cfan.com.cn
博客地址：http://fly2spring.blog.cfan.com.cn

IE8显示谷歌的搜索建议

IE8搜索栏中除了微软自家的Live Search搜索引擎外，并不见谷歌、百度等的身影。这需要我们手动添加。点击菜单"工具→Internet选项→管理加载项"，在管理窗口切换到"搜索提供程序"，点击下方"查找更多搜索提供程序"，按提示操作可添加更多第三方搜索（见图1）。



不过新问题又出现了，IE8搜索栏中输入关键词，谷歌并不会显示"搜索建议"，看来还得手工完善：

打开注册表编辑器，依次定位到[HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Internet Explorer\SearchScopes]，其下就是IE8已有的搜索引擎列表。如图2所示，请在右侧窗格中新建一个名为ShowSearchSuggestions的DWORD(32-位)值，其键值设置为1；新建一个名为SuggestionsURL_JSON的字符串，其键值设置为"http://suggestqueries.google.cn/complete/search?output=firefox&client=IE8&hl={Language}&qu={searchTerms}"。

刷新注册表重启IE8，再在搜索栏中搜索就会即时显示谷歌搜索建议了（见图3）。(江苏/王志军) CF [XF20]





网罗E世界——网络栏目征稿

★内容要求

浏览、聊天、娱乐、下载、搜索、邮件、博客、资源、局域网、网络购物，网络应用应有尽有。形式可以是以下任一类型：

1.整合类（最受欢迎）：不是简单地介绍一个软件或者网站，而是从实际的工作（或任务）出发解决实际问题，就任务解决过程中可能遇到的方方面面的情况给出一个全面的解决方案。无论是技巧、应用，或是故障解决、知识点，如果围绕的都是一个主题，你大可以整合在一起。

2.技巧类：不求最新、不求偏门，只求原创、实用。

3.应用类：工作中积累的点点滴滴经验，也许能让工作效率大大提高，这样的好经验，千万别忘了共享。

4.故障解决类：望、闻、问、切，网络故障轻松解决。授人以鱼，并授之以渔，让读者能通过一个故障，举一反三解决一类故障。

☆不受欢迎的稿件类型

纯粹的软件、网站的（新旧）功能介绍。

纯粹讲述自己的生活故事，没有任何实用知识。

古老的技巧、应用。一句话就能说清，却写了500字。

★投稿信息

1.网络投稿邮箱：wangl@cfan.com.cn

2.采纳的稿件：千字稿费100元

★投稿要求：

1.邮件标题注明：投稿（防止淹没在垃圾邮件之中）。

2.TXT文本文档+图片，打包成RAR/ZIP压缩文件，以附件形式发到邮箱。

3.在稿件正文最后，注明：姓名、地址+邮编、身份证号码。



小抄速记
Slightly copies the shorthand

Q1 我家的本本和台式机用的是无线路由上网，可是听说周边的邻居有可能擅自连接到我的无线网络。怎么查看有没有外来连接？

答：只要进入路由器查看即可。以TP-Link路由器为例，进入路由器设置界面后，展开左侧设置窗格的"DHCP服务器/客户端列表"，在右侧窗格就可以看到当前连接到电脑的网卡MAC地址、IP地址等信息。假如其中显示的IP连接个数超出了你家里实际连接无线路由器的设备，则表明已经有外来用户非法侵入了。

Q2 经常在网上购物，可是有些商品在不同网站之间价格都不相同，怎么才能快速找到物美价廉的商品？

答：有道购物搜索（http://gouwu.youdao.com/m）可以快速比较同一商品在不同网站之间的价格。比如需要购买手机，登录上述网站后输入"诺基亚N70"，很快就可以找到该手机在京东商城、卓越网等网站的报价。

Q3 我的电脑放在宿舍，很多同学都使用我的电脑上QQ，时间长了登录框下拉列表保存了很多QQ号码，怎么样才可以快速消除这些账号信息？

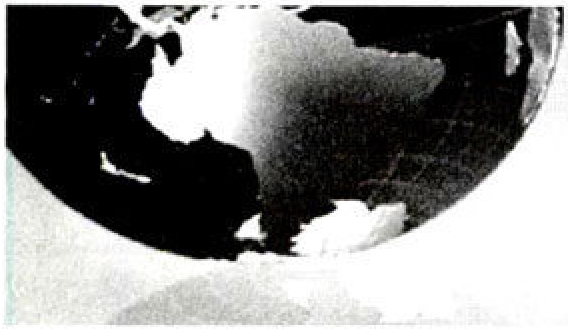
答：只要打开QQ安装目录，找到其中的"LoginUinList.dat"文件将它删除，下次登录QQ时就没有任何账号信息了。

Q4 我使用的是Foxmail，由于工作需要经常要向很多客户发送同样邮件，每次都是手工输入一个个邮件地址，有没有批量输入地址的方法？

答：可以使用Foxmail组通讯录来批量发送邮件。在Foxmail界面单击工具栏上的"地址簿"按钮，然后在打开的窗口单击"新建组"按钮，建立一个新组后，按提示把客户邮件地址添加到新建组。以后收件人只要选择以上创建的组，Foxmail就会自动把邮件分发到组内所有用户。

Q5 我使用了多个Google服务，不过登录自己的Google账户后却无法找到其他服务的入口，常常还得经过搜索进入，有什么更快捷的方法？

答：可以自己添加服务代码到Google账户，首先在http://ruscoe.net/google/google-account-service-names/找到需要添加的服务代码，然后在浏览器地址栏输入"https://www.google.com/accounts/ServiceLogin?service=服务代码"（如桌面搜索服务代码是gd），登录自己的Google账户后就可以找到服务入口了。CF [XF21]



网络小说想看就看

信息时代你还在书店、图书馆看纸质书籍吗？太落伍啦，还是跟我一起去看电子书吧。

在线电子书，想搜就搜

技巧1：指定格式，轻松搜索

不同设备支持不同格式的书籍，可以借谷歌的高级搜索来查找指定类型的书籍。比如手机都支持TXT格式电子书，只要打开http://www.google.com，输入关键字“三国演义 filetype:txt”（filetype，文件类型，还可以尝试chm、pdf、doc等其他类型）即可快速找到《三国演义》TXT版电子书。

技巧2：指定网站，自定义搜书引擎

借助谷歌自定义搜索引擎，还可以制作一个专业搜书引擎。

打开http://www.google.com/coop/cse/，登录自己的Google账户，点击“创建自定义搜索引擎”，搜索引擎名称输入“电子书专用搜索”，在“选择一些网站”下输入自己经常找书的网站，每个网站一行（如：www.rongshuxia.com）。勾选“我已阅读并同意接受服务条款”后点击“下一页”创建。以后要找书时，登录自己的Google账户后点击“自定义搜索 - 我的搜索引擎”，输入书籍关键字搜索，谷歌就指定在我们设置的网站搜索了（见图1）。



1

网络大补贴

术业有专攻，不同网站，提供的特色电子书也不尽相同，下面给大家推荐一些。

文学艺术类

★www.rongshuxia.com（原创文学）

★http://www.rvxs.com/（小说下载，资源丰富）

计算机技术类

★http://www.itepub.net/（下载计算机书籍资源种类齐全）

★http://www.kenlken.com/story/84410963/?story_show=1（人邮图书部分章节在线阅读，种类齐全）

英语学习类

★http://www.ywhc.net/article/soft_index.asp（各种英语在线资源，种类齐全）

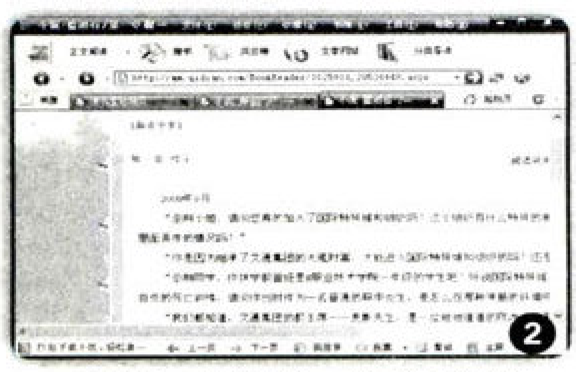
★http://www.en8848.com.cn/（中国最大的原版英语小说及英语学习资源）

电子书，想看就看

有时我们是直接在线阅读，有时则需要将电子书上传到随身设备上观看。这些情况下，我们就要借助一些专业工具来阅读或者进行转换。

方法1：在线阅读，书籍读听随意

喜欢在线阅读的朋友，可以到http://www.dushubao.com/fine/FineSetup.exe下载“读书宝”。启动软件后只要在右侧网站选择喜欢的小说阅读即可（见图2）。对于只想动耳朵的朋友，还可以到http://www.tshu.cn/听小说。



2

方法2：在线制作，格式想换就换

很多朋友要将电子书传输到手机或者MP4上阅读，不过这些设备大多只支持特定格式电子书。借助一些网站提供的在线转换服务，我们可以把电子书转换为特定格式。

比如n73手机支持UMD格式。首先通过上述方法下载到TXT格式电子书，然后登录http://www.0561114.com，点击“手机电子书制作方式2”，单击“浏览”选择下载到的TXT电子书，上传完成后设置电子书的名称和类别，单击“开始制作”，这样可以自动生成UMD格式电子书（见图3）。生成后按提示下载到本机并传输到手机上观看即可。

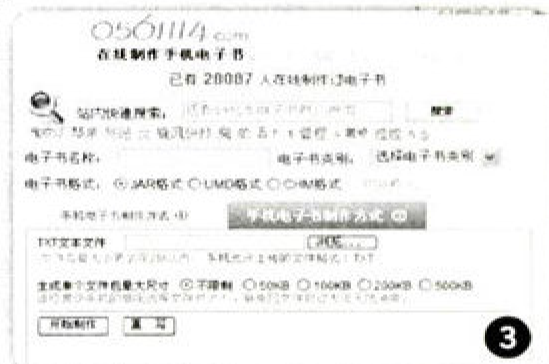
方法3：在线收集，内容想存就存

浏览网页看到精彩文章，如果要把这些文章转换为电子书，傲游用户可以利用简易收集面板快速保存内容：单击“工具→简易收集面板”，然后只要用鼠标选中需要保存的内容拖到简易收集面板，收集完成点击面板上的“保存”即可。注意：简易收集面板保存文字编码是unicode，在一些手机上可能会显示为乱码，此时只要打开文件另存，编码选择ANSI格式即可。**（福建/俞木发）**

CF [X22]

小提示

★电子书一般分三大类型：文本型、专用格式型、程序型。文本型即平时我们所说的TXT文件，这是一种通用格式，无论是在计算机上，或是手机、MP4等移动设备上，无需安装特殊软件，都可以浏览。网上TXT电子书的资源相当丰富，可借助专业引擎找书。比如http://www.pealy.com/、http://www.ebookee.com.cn等，提供分门别类书籍搜索，比如可按“电子书下载”、“手机版优先”、“电脑版优先”等分类搜索。Flash电子杂志现在比较流行，这方面佐罗网是个不错的资源（http://www.zcom.com/），它不但提供了免费的Flash电子杂志制作工具，还提供大量电子杂志下载。其他类型的电子书，如CHM（打包的网页文件）、PDF、Word文档等，则需要专门的软件编辑或阅读，这里就不一一介绍了。



3

新软物语
NEW SOFTWARE STORY

Portable Ubuntu： 无痛体验Ubuntu的好方法，对于想学Linux的菜鸟，新的Portable Ubuntu可以直接在Windows下运行，基本的应用都可以使用，只是它对中文支持还很差。下载地址：http://portableubuntu.sourceforge.net/index.php?section=download

QQ旋风2： 又是支持N多协议的下载软件，下载速度不错，而且还有最新影片的推荐，还是值得你在迅雷之外再安装一下的。下载地址：http://xf.qq.com/xf2/

快门免费网络电话： 一款免费的在线电话软件，它通过广告的赢利方式来为用户提供免费的电话服务，所以你要想打免费电话，就要有点心理准备……下载地址：http://www.newhua.com/soft/73061.htm

Mini WinMount 0.5： WinMount的无界面绿色版本，直接挂载RAR、ZIP、ISO等文件，用不习惯原版的朋友就选这个吧。下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200909/MiniWinMount.rar

UltraEdit简体简化版： UltraEdit推出了最新版本，功能有了很大的变化，但官方版本安装起来有些麻烦，所以这里给大家提供一个简化版。下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200909/GUEdit.rar

银行按揭贷款计算： 有很多人买房还不会算账。总会问应该还多少钱给银行呢？没关系，让软件来帮你算吧。下载地址：http://nj.onlinedown.net/soft/29696.htm

Q宠猪猪伴侣： 喜欢玩QQ宠物的不少，但真正能照顾好QQ宠物的人可不多，而这款软件能让你的“猪”自动喂养，自动给它洗澡、自动让它打工……下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200909/QQPigMate.rar

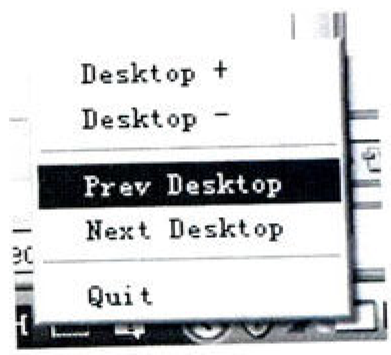
钟馗图书比价： 书中自有黄金屋，书中自有颜如玉，只是不给钱，两样都别想得到！那怎么才能少花钱呢？用这个比价工具比比看吧！不过它只能比书价，有的时候某些网站是可以免运费的，所以要综合考虑。下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/78699.htm

有道手机词典： 搜索引擎做词典优势是明显的，体积是小巧的，不懂的词是可以通过网络查询的，例句是海量的，单词是发音的，支持的系统是S60的。下载地址：http://m.youdao.com/help/cidian

阿里旺旺显IP： 淘宝上可有骗子一大堆，如果能显示对方的IP，再加上IP信息库标出对方的位置，配合商铺的信息……小样，还想骗我？你还嫩点！下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200909/wwxip.rar

幻游网游加速器 2009国服版： 想到电信服务器上一展你的风采？想到网通服务器上与同学一起战斗？那么你一定要试试这款软件，它能让你的网速不再如蜗牛。下载地址：http://www.newhua.com/soft/72794.htm

我的桌面转转转：DeskHedron

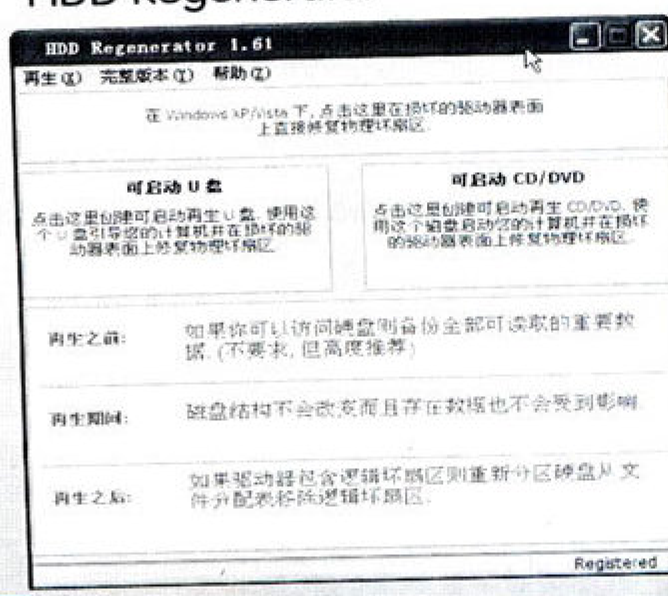


不少人还是喜欢虚拟桌面的，毕竟打开窗口多了，在一个任务栏会显得非常拥挤。DeskHedron就是这样的软件，它来自日本，所以有着日本软件的优良传统——体积小、绿色、对电脑的要求配置极低。最重要的是用起来很炫！

用法也非常简单，按下Ctrl+Shift+Z就能进入到切换状态，再用鼠标的标轮或是上下键就可以切换不同的虚拟桌面了。

下载地址：http://tokyodownstairs.com/binary/DeskHedron.zip

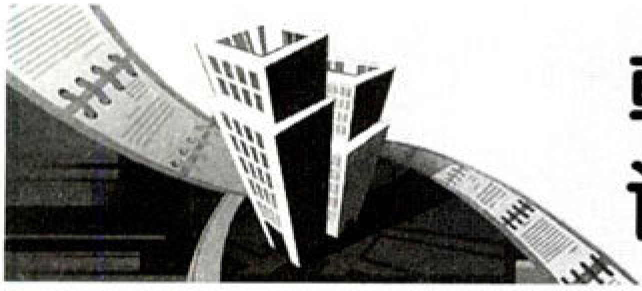
面对坏道，它来解忧愁：HDD Regenerator



硬盘虽然越来越大，坏道问题也越来越让人头痛，如何修复硬盘这个技术活也让不少菜鸟遇到了。用一般的老方法肯定是很难修复的，而在DOS下修复又不是一般人可以完成的。

还好HDD Regenerator可以完成这个任务，进入程序，点击“可启动U盘”完成制作。再通过该闪盘启动就可以自动完成硬盘的修复了。

下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200909/Regenerator.rar CF [XF23]



朝花夕拾 讲述DiskGenius的十年故事

很多喜欢摆弄电脑的人都是从折腾硬盘开始的，格式化、分区都是基本功了，这个时候你肯定知道一个硬盘工具带来的便利，这类工具中，DiskMan算是深受大家喜爱的一个，有读者来信说，“七八年了，我一直用它，简直就是国人的骄傲”，几经更新，当年DOS下的DiskMan已经有了新的名字——Diskgenius，俗话说十年树木，而Diskgenius的每次更新都是记录李大海开发故事的年轮。



李大海

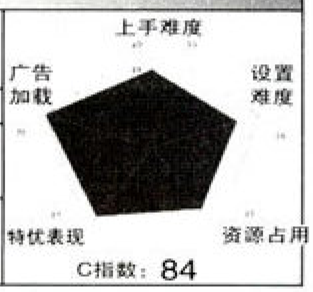
专业：应用物理

毕业时间：1993年

软件作品：DiskGenius（原DiskMan）

DiskGenius

开发语言:C++（Dos版采用C语言）	
软件性质:免费软件	
支持平台:Windows 2000/XP/2003/Vista/7	
下载地址:http://www.DiskMan.cc/	



辛苦一人 幸福千万人

1999年的一天，毕业三年的李大海和许多人一样玩起了双系统，把Unix装在了自己的电脑上。不过问题也出现了，Unix下不识别原来的分区，需要修改分区表中的一个系统标识，而用DEBUG手工改很麻烦。于是李大海决定自己编写一个分区的工具。因为是在DOS下，也没有什么开发辅助工具可用，编写软件相当麻烦，李大海自己敲了上万行代码才写好这个分区工具。一开始李大海还觉得自己有点犯傻，一个分区表才64个字节，有写工具的这个时间，自己计算也早算出来了。后来一想，这样虽然自己辛苦，但大家再也不用为分区犯愁了，方便了大家自己心里美滋滋的。这个工具也就是著名的DiskMan。后来，李大海为了方便大家操作，还实现了DOS下的图像界面。渐渐李大海也就习惯了软件开发者的代码生活，为修改一个BUG都要写好多行代码，并且在2.0版本时取了一个新名字DiskGenius。

沉寂四年 重出江湖

有了DiskGenius，电脑分区变得异常简单，很多人都惊叹软件开发者的成就。不过很多喜爱它的人也一直纳闷，DiskGenius渐渐沉默了，没有了更新，而这一沉默就是四五年。这期间，李大海去哪了呢？时间是一个无情的家伙，往往冲淡很多事情，李大海开发了两三年，工作渐渐忙起来，同时也苦恼于为DiskGenius找不到新的方向，热情也就渐渐淡了。直到2006年，他逐渐发现，虽然四五年没有更新，但很多人竟然都在用自己的软件，很多系统修复光盘上也都集成了DiskGenius。这让他喜出望外，自己的作品得到那么多人的认可和喜爱，世间还能有多少事比这更令人振奋呢？同时有朋友建议他开发Windows版的DiskGenius，而他这几年也没有沉住气，学会了C++及Windows下编程。终于李大海重出江湖，于2008年年初与爱数软件公司联名推出了Windows下的第一个版本Eisoo DiskGenius 3.0（软件版权仍归李大海），后来李大海辞去工作，自己独立开发起DiskGenius。

谈到将来，李大海笑谈：“这次不像上次那么幼稚了，我会一直开发下去，有越来越多的功能等着我去实现啊！”据他透露，下一步他会成立开发团队，开发的进度就要快很多，而且因为很多修复和管理功能还需要在DOS下完成，他还会在近期发布新的DOS版，不仅增加对NTFS的支持，还会支持2TB以上的硬盘，最终DOS版会具有Windows版几乎全部的功能，界面也一致起来。

十年铸造的磁盘利器

十年之前你或许与DiskMan刚刚认识，十年之后的DiskGenius已经是磁盘管理的强大兵器。丢失分区、恢复数据、修复分区表等样样精通，你看看下面DiskGenius的几个展示，你知道吗？

先核实 再还原 不丢失

分区丢失后，很多人不会很好地使用DiskGenius搜索分区的高级选项，致使搜索不到正确的分区。这是因为没有用好DiskGenius的文件列表功能，正确的方法是：依次单击“硬盘→搜索已丢失分区”，选中“高级方式”，单击“开始搜索”，搜索到一个分区后，不用保存分区表，先单击左侧的文件列表，查看下该分区内的文件是否正确如果不是要恢复的分区，就选择“跳过”以让DiskGenius继续搜索。

小提示

很多人在搜索到分区后，一看分区的大小、位置和丢失之前差不多，以为找到了正确的分区就选择了“保留”，而往往这个分区并不正确，保留这个分区后，DiskGenius就不再搜索这个分区占用的磁盘空间了，导致无法搜索到正确的分区。

分区失踪 照样恢复文件

按照上面的方法仍然搜索不到要恢复的分区时，说明这个分区的引导扇区被破坏了。恢复的方法是：

如果仅无法恢复一个分区，那就选中搜索到的Unknown分区，单击“恢复文件”按钮即可找回文件（仅支持分区是NTFS格式的情况）。如果有多个分区，需先删除搜索到的Unknown分区，然后选中空白分区，按丢失的分区盘符排序，先新建一个与原分区大小一样或稍大的分区（不要保存分区表，防止二次破坏），然后单击“恢复文件”按钮。

一会儿文件就恢复了，将文件复制出来就OK了（确认文件内容正确之前，不要执行保存分区表）。然后再选中剩余空间，按同样的方法恢复丢失的第二个分区就可以了。CF [XF24]

点将台

你喜欢哪款工具软件呢？你想知道它是如何开发的吗？你想让开发者自己揭秘软件的使用秘籍吗？把你的需求告诉给小白吧（发邮件到ruanj@cfan.com.cn）！你指定软件，我来采访，他来揭秘。(本刊记者/白斌)

本期点将成功的读者：Crazy 歪歪鸟 等

Windows默认是无法识别多分区的闪盘的，而用DiskGenius对闪盘分区，DiskGenius是可以读写其中内容的。

电脑安全黑名单

第一漏洞

Adobe公司的Reader、Acrobat PDF阅读器基本成了现在PDF文件的默认阅读器，近期黑客发现了一个文件处理溢出的漏洞，如果使用Adobe Acrobat和Reader打开了畸形的PDF文档，就会触发缓冲区溢出，导致电脑执行任意代码（由于Acrobat集成于流行的Web浏览器，访问网站就足以导致Acrobat加载PDF内容，网络上已经发现多种利用此漏洞的PDF文档，提醒使用Adobe的读者尽快更新版本）。

临时解决方案：

1.在Adobe Reader禁用JavaScript（依次打开“编辑→首选项→JavaScript”，然后取消对“启用Acrobat JavaScript”的勾选）选项和在Acrobat中首选项菜单禁用AcrobatJavaScript。

2.防止IE自动打开PDF文档

在默认情况下IE浏览器无需用户交互便自动打开PDF文件，我们可以添加注册表信息来改为提示选择是否打开，将以下代码存为REG文件，双击添加即可。

```
Windows Registry Editor Version 5.00
[HKEY_CLASSES_ROOT\AcroExch.Document.7]
"EditFlags"=hex:00,00,00,00
```

3.禁止在WEB浏览器中显示PDF文档

打开Adobe Acrobat Reader，然后依次打开“编辑→首选项→因特网”，在复选框中取消对“在浏览器中显示PDF”的勾选。

第一病毒

中毒现象

计算机任务管理器中可发现CCOE.dll进程，在注册网页游戏时可能出现一个无法关闭的弹出窗口，如果电脑里安装了360安全卫士、瑞星防火墙等软件，会提示CCOE.dll注入到Explorer.exe的操作。

病毒简介

“网页游戏窃读者”是一种蠕虫木马病毒，该病毒为热血三国、大海战等网页游戏盗号木马类，病毒运行后，创建线程，衍生DLL病毒文件CCOE.dll文件到%System32%目录下，并释放随机文件名文件bKkCsU7Z6YntjH4G.ttf到%Windir%\Fonts目录下，添加注册表HOOK启动项，病毒运行完毕后使用DOS命令删除自身文件。CCOE.dll会获取进程ID，删除%System32%目录下的verclsid.exe文件，自动安装消息钩子，获取用户WEB游戏桌面坐标，将病毒DLL注入到Explorer.exe进程中，通过截获用户的键盘和鼠标的输入消息获取“热血三国”的账号和密码，通过URL发送到作者指定的地址中。

传播方式：WEB页面、IFRAME弹窗、闪盘等。

解决方案

此病毒本体可被大多数杀毒软件发现，但由于病毒会关联很多系统文件，当杀毒软件清理后可能导致系统文件丢失，需要在安全模式下恢复多个系统文件。

1.在安全模式下，依次选择：“开始→搜索→文件或文件夹→所有文件和文件夹”，查找CCOE.dll文件并强制删除。

2.删除Fonts文件夹中所有与CCOE.dll文件同时创建的TTF文件。

3.重新安装微软KB908531补丁，修复被删除的verclsid.exe文件。

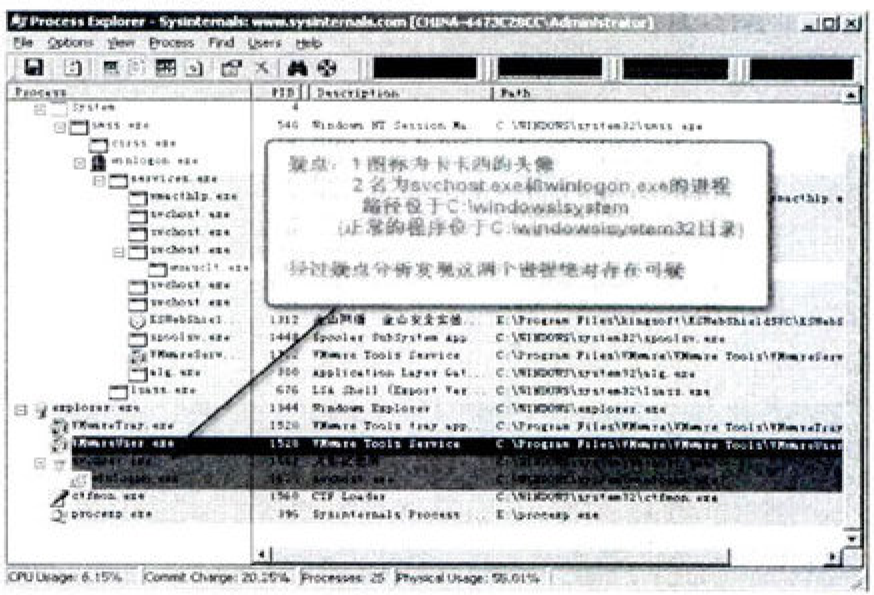
4.开启杀毒软件的主动防御功能。CF [XF25]

病毒狼狈为奸 我们岂能坐观

病毒作者为了生存可以说是绞尽脑汁，为了保护自己，很多病毒都会创建两个甚至多个进程来保护自己，一个被关闭，存活的另一个进程又会让它复活，对付这种“狼狈为奸”的害虫我们是不是就没有办法了呢？其实找对方法也是很简单的。

识别“狼”和“狈”

既然是进程保护，那就要先分析出有保护关系的进程。让我们先来看看我们的目标病毒（一个闪盘病毒），打开process explorer，先排除了csrss.exe、ctfmon.exe、explorer.exe等常见系统进程，我们发现一个可疑的winlogon.exe进程（Google搜索了一下进程名称是系统文件，但是系统真的会同时存在两个winlogon.exe进程），继续观察进程的路径，我们先在process explorer（下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/31805.htm）设置一下：依次选择View→select Columns→process image→image path（查看→选择数→进程镜像→镜像路径），发现一个winlogon.exe进程图标为“火影”（见图），发现路径位于异常的C:\windows\system。同时我们发现一个图标为鸣人的svchost.exe进程，当我们结束其中任意一个进程的时候发现系统立即重启。看来这两个可疑的进程会相互保护并采取暴力行动保护，有了目标我们就开始行动吧！

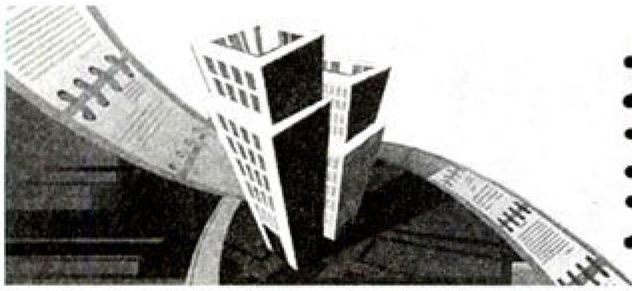


双枪搞定 双进程保护

我们先安装微软的一个利器process explorer，运行后先找到一个进程，例如svchost.exe，我们发现svchost.exe是根进程，它创建了winlogon进程，因此我们可以选中svchost.exe，右键单击选择“结束进程树”，来破坏病毒的进程保护。**(文/脑残)** CF [XF26]

小提示

大家是否注意到process explorer显示的进程列表像一棵树啊？一个A进程创建了一个B进程，AB就像是一棵树，A是根进程（爸爸进程），B是树叶（儿子进程）。当我们结束A进程的时候B进程也会结束掉。另外，冰刃（下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/53325.htm）提供了非常便捷的进程结束方法：依次打开“文件→设置”，勾选“禁止进线程创建”，这样设置以后，我们用冰刃结束病毒进程的时候，由于冰刃拦截了病毒创建其他进程，此时我们就可以轻松结束掉病毒的进程。



拒绝“非主流” 玩游戏不用“裸奔”

网游玩家一直以裸奔著称，虽然资源占用已经不是什么问题，但杀毒软件那些实时的善意提醒却时常会让玩家们有苦难言，轻则影响兴致，重则直接影响游戏操作，所以他们只好在游戏时关闭杀毒软件，而这又让他们担心游戏账号被盗，真的就那么难以两全吗？诺顿2009游戏版就是来解决这个问题的。

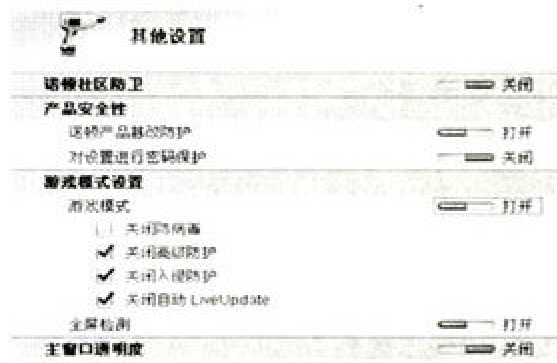
善意提醒全不要

第一步：双击系统托盘中的诺顿小图标，在打开的窗口中单击“设置→其他设置”，在“游戏模式设置”一栏中我们可以看到它关闭了“自动更新、入侵防护、高级防护”三项（见图），这三种功能的关闭也就防止了软件对游戏的打扰。现在单击“游戏模式”旁的滑块按钮变成“打开”。

第二步：单击底端的“确定”按钮应用后，就会出现一个“打开游戏模式”窗口，我们根据自己通常的游戏时间来进行设置，如笔者一般每次玩2小时左右，则可在这设置为“2小时”。在这段时间里，即使杀毒也不会在游戏过程中出现任何提示。2小时后软件会自动转入正常模式，开始高级防护。

性能安全全兼顾

游戏模式的加入取消了游戏中提示窗口的烦恼，那此模式下的资源占用问题是否也有新的改进呢？这个自然，新版本更新了扫描机制，对于一些信任的安全进程诺顿就不会再扫描了。进入诺顿2009游戏版主界面后，单击左下方的“诺顿智能扫描”就会弹出一个漂亮的窗口，诺顿先对系统进程进行一次完整的扫描，一会过后带有分数的认证结果就显示出来了，而且进行了星级评定。其中信任级别分成了两类，“诺顿信任”和“社区信任”（意思为大多数Norton用户认为这个文件没有威胁）。(湖南/笑笑先生) CF [XF27]



小提示

在图中我们可以看到，游戏模式下面有一个默认打开的“全屏检测”，这就是诺顿2009游戏版自动检测全屏游戏的功能，只要你在进行全屏游戏时，即使我们不进行上述设置，软件也会自动开启游戏模式而阻止那些扰人的信息影响。另外，我们直接在托盘处右键单击诺顿图标，选择“打开游戏模式”就可以免去第一步的操作。

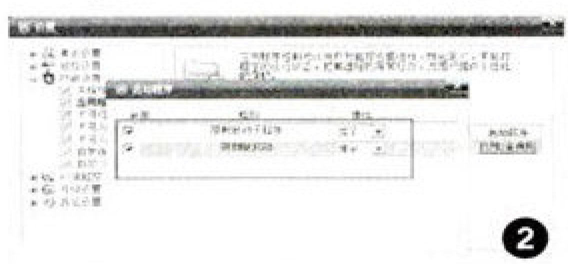
活用瑞星 自制主动防御规则

主动防御技术是一种阻止恶意程序执行的技术。瑞星的主动防御技术提供了更开放的高级用户自定义规则的功能，我们可以根据自己系统的特殊情况，制定独特的防御规则，使主动防御可以最大限度地保护系统。下面具体来看下如何在应用程序控制上实现主动防御。

第一步：打开瑞星全功能安全软件，点击上方“设置→防御设置→应用程序控制”，点击“添加”按钮，选择应用程序对象里面选择“*”→下一步→完成，在之后弹出的窗口下方依次单击“注册表访问→启用0条规则→添加”，展开并输入[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer\Advanced\Folder\Hidden]键（见图1）。

第二步：点击最右侧“启动程序”下的“启用0条规则”，添加如图2所示的规则来限制病毒启用子程序。


1


2

小提示

在主动防御中使用应用程序控制功能，实现对任意进程的保护，避免这些进程被恶意病毒注入、利用和结束等。某些容易被病毒破坏的安全工具和安全软件的保护规则都设置为拒绝：限制使用摄像头、限制全局挂钩、限制修改内存内核数据、限制加载驱动、限制修改系统时间、限制安装驱动。

第三步：按照上述规则的添加方法，增加如下关键注册表键值：

1.对自动运行项注册表的键值监控

[HKEY_CURRENT_USER\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\RunOnce]

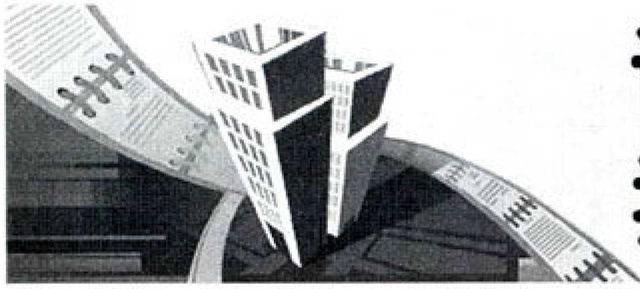
[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\RunOnce]

2.应用程序劫持项的监控

[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows NT\CurrentVersion\Image File Execution Options\]

3.AppInit_DLLs

[HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\Windows NT\CurrentVersion\Windows\AppInit_DLLs]（瑞星安全工程师/唐威）CF [XF28]



误操作不用怕 我这送你后悔药

很多朋友在使用电脑过程中，因为粗心操作，导致某个数据永远丢失，甚至某个误操作导致了不可恢复的后果。这类无法买后悔药的事例在用电脑过程中时常发生，都说后悔药最难买，而当你之前留了心，往往还是能买到的。

实例1 常备后悔药

关闭文档窗口之前应先保存，但不少朋友经常会忘记这一个步骤，忙了大半天的文档瞬间灰飞烟灭。如果你也有关闭程序忘记保存的习惯，GoneIn60s（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200909/gibf.zip）就是一粒后悔药。

譬如正在编辑一篇电子表格，头晕脑涨之间将电子表格关闭了，在没有GoneIn60s的情况下，没保存的数据再也找不回来了，而在GoneIn60s运行后，将鼠标移到窗口关闭按钮上时就会显示Gone in 60 seconds（在60秒内关闭），直接单击关闭按钮后，程序窗口虽然是关闭了，但进程却被GoneIn60s保存起来，在60秒时间内右键单击托盘区中的程序图标，在列表中会看到刚关闭的程序，选择即可将其恢复了（见图1）。



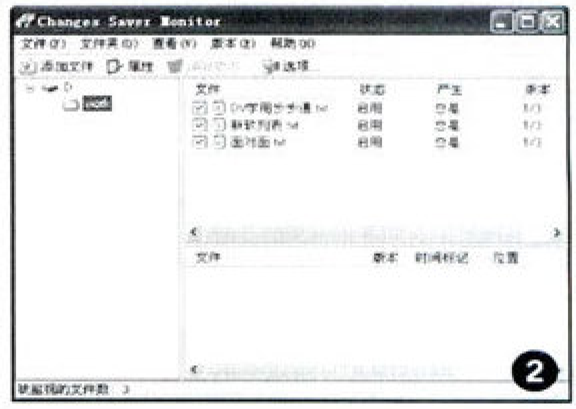
小提示

如果发现是误关闭窗口，应该及时进行窗口恢复操作，在指定的时间内没有操作的话，GoneIn60s将会真正关闭该窗口。真正关闭程序的延迟时间可以自定义：右键单击托盘区程序图标并选择Settings（设置），在打开的窗口中即可设置。

实例2 启动时空隧道

平时在编辑文档时，即便软件提供了Ctrl+Z撤销功能及Ctrl+Y恢复功能，但有时候想回到某个编辑点时，还是不太方便，更何况当文档保存并关闭后，这两个快捷键就失去了作用。现在，只要你将Changes Saver（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200909/sksd.rar）请回家，就像进入时空隧道，历史、现代穿梭自如。

譬如平时工作时，所有的工作文档都放在D:\Work目录下，那只要将这个目录或是下面具体的文件添加到保护列表中，单击“添加文件”按钮，将Work文件夹添加到保护列表中，默认会将该目录下的所有文件添加进来（见图2）。默认设置下，会在每次保存文档时做一个映像备份，也可以手工设置成间隔指定的时间后自动备份最新版本。



这样，放心地去编辑文档，每次保存的文档都会有一个相应的映像备份，万一出现操作失误后，可以直接从列表中双击切换到之前备份的某映像备份（要设置指定时间自动备份映像，先选择任务，再单击菜单“文件→属性”，在打开的窗口中即可设置），就即刻还原到当时的状态。(文/daigua) CF [XF29]

特殊音效哪里找?

有时手机铃声响起来，好几个人都会拿出手机，看是不是自己来短信了。我就不会，因为我的手机铃声是独一无二的特效铃声——枪声，可别以为我是用录音机从游戏里录下来的，那太麻烦了，我是用超好玩游戏音效生成器sfxr自己制作的。

第一步:

运行sfxr（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200909/sfxr.rar）软件，点击软件最左边一排的随机生成音效按钮中的Laser/Shoot（激光/射击），试听几个射击的声音，每点击一次都会随机产生一个特效声音。

第二步:

当听到一个基本适合的声音时，再去调整软件界面中间的各种滑杆（见图）。只需要拖动这些粉色的滑杆便可以对声音做细致修改。声音的时间长短、速度快慢、颤音效果等都可以轻轻松松地修改。

第三步:

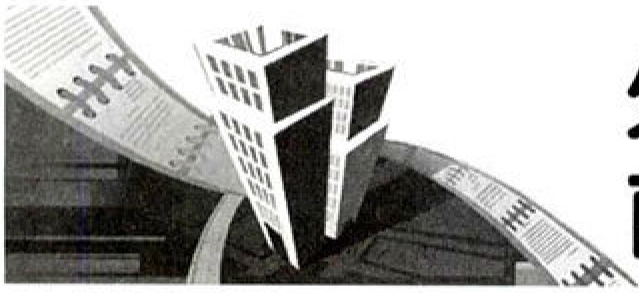
单击右下角的数字来更改声音参数，软件提供了44100Hz、22050Hz以及8bit、16bit两种格式供选择。最后，点击export.wav（输出音效）按钮，输出制作完成的特效文件，赶快发送到手机，设置成铃声吧。(文/夏丛林) CF [XF30]



小提示

利用sfxr这个小程序，即使你不懂复杂的编程语言，照样能打造各具特色的声音效果。当然，网络上也有许多制作好的特效铃声，比如无线乐园（http://www.wifun.com/）就有不少特效铃声。

QQ2009正式版中，截屏功能得到很大地增强，不仅可以捕捉视频图像，更可以录制视频动画。



处理文件，前后对比才有数

小姚自从发现网络很奇妙之后，就在网上给自己搭了一个“窝”，从网上下载的免费的开源网站程序。最近发现这个程序又更新了，看到更新列表长长的一大堆，里面有没有自己需要的更新内容呢？在修改这类文件时，怎样才能可以方便地对照呢？

在编辑中对比

第一步：运行EmEditor插件版本（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200909/em.rar），之后，点击“插件”工具栏的“比较文件”按钮，这时在软件左侧会显示“差异”侧边栏，点击其中的两“>”，查找到这个开源网站程序以前安装过和更新后的PHP文件，点击“比较”，如果两个文件相同就会给出文件相同提示，不同时会用颜色显示。这样，我们发现不同的地方就可以随时编辑了。在每一步修改后，点击保存，再点击“比较”就可以看到自己修改的相应内容了（见图）。



小提示

如果不习惯用插件，我们也可以进行简单的对比，同时打开两个文件，依次单击“窗口→新建水平组”就可以自己进行对比了。

在修图时对比

小姚看到别的网站的图片很漂亮，就把它们下载下来自己用，在修改图片时，如果可以对比着修改就方便多了。这时小姚找到了Isee来帮忙。

小提示

这个功能是iSee的新功能，不过在“光影魔术手”中已经有了。只需在处理完图片时，单击工具栏上的“对比”按钮也可以方便地对比前后效果。

运行iSee（http://www.iseeclan.com/），找到需要修改的图片，点击右边工具列表中“浏览管理→查看方式→对比模式”，这时就会有两个图片出现在界面中了。

现在我们再进行特效处理，就可以实时看到原图和修改图之间的差别，最后“保存副本”即可。

通过这种方式，我们可以方便地制作网上流传的“大家来找茬”图片哟！

（河南/常雪斌） CF [XF31]

小抄速记

Slightly copies the shorthand

Q1 如何让播放的电影画面变成横向的？

答：现在很多人都想躺在床上看电影，这时就想把画面横过来，也正是考虑到这个需求，所以很多播放器都加入了这个功能。例如。KMPlayer、ABPlayer等都可以。其中KMPlayer的设置方法是：播放电影时，在画面上右键单击，依次选择“视频（基础）→屏幕旋转”，然后选择合适的旋转方式就好了（ABPlayer需依次单击“视频→旋转”）。这里要注意的是，恢复正常，要选择“什么都不做”而不是按角度旋转。

Q2 如何去掉EmEditor查找关键字产生的色块？

答：这个突出显示，在EmEditor可以很方便地去掉，依次单击“搜索→抹去查找的突出显示”菜单项，那些因为查找而出现的绿色色块就消失了。

Q3 迅雷垃圾箱里的文件“还原”后去哪了？

答：迅雷的垃圾箱里的文件列表分为两类，一类是收集删除了的下载任务（也就是当初你在“正在下载”一栏中删除的条目），另一类是收集删除了的文件条目（也就是当初你在“已下载”一栏中删除的条目），你选择“还原”后，这些条目也自然又回到了“正在下载”或“已下载”一栏。

Q4 有没有什么软件能定时关机？

答：这类软件不少，像Qoo定时关机（下载地址：http://www.newhua.com/soft/38944.htm）和全能定时关机（下载地址：http://www.newhua.com/soft/3162.htm）都可以，前者对于单纯的定时关机，应用很方便，后者功能多些，可以设定一系列动作。另外，很多软件都自带关机功能，例如下载完关机，播放完播放列表关机等。

Q5 为什么P2P终结者总提示启动错误？

答：P2P终结者更新到4.0以后增加了不少功能，同时需要的组件也多了，电脑中缺少这些组件就会出现错误。其实低版本的功能简单，反而更好用，可以下载3.*版本的来用。

Q6 我要不要加入杀毒软件的什么体验计划？

答：这个要分什么样的体验计划，如果是单纯地为了改进软件而设立的体验计划，完全可以根据兴趣来选择，即使不选择也没有坏处。而对于杀毒软件，有些是为了收集病毒信息，创建“云安全”，例如瑞星，这样的最好选择加入，有助于共享反病毒成果。CF [XF32]

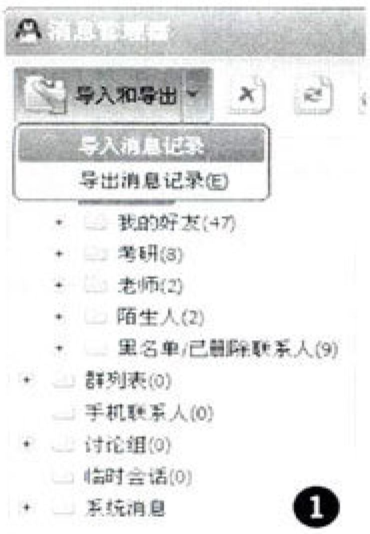


不做马大哈 寻找丢失的记忆

大家在日常生活中经常会忘记一些物品放在哪里了，那我们只能使劲地想，或是询问周围的人是不是看到了你要找的物品。当我们在使用计算机时也会有这种事情发生，一些文档、软件或聊天记录什么的不知保存在哪里了，还好系统给我们留下了一些蛛丝马迹，我们可以通过软件和技巧来方便地解决所遇到的问题。

启用新版 轻松找回聊天记录

小张曾经用QQ和某人聊过一个技术难题的解决方案，可偏偏想不起是跟谁聊的了，小张换过几次电脑，聊天记录懒得备份，就直接把以前电脑上的QQ文件保存了起来，面对三个QQ目录，他要如何进行搜索呢？

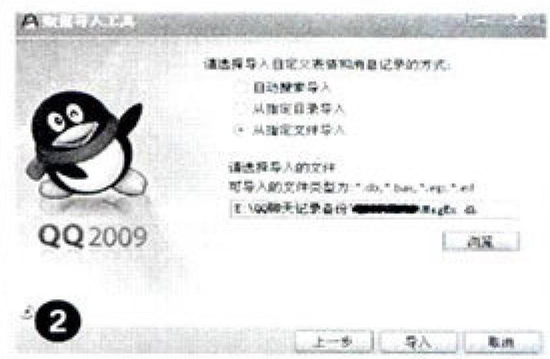


1

第一步：解决这个问题，需要先安装QQ2009，登录后单击“小喇叭”按钮启动消息管理器，单击“导入导出→导入消息记录”（见图1），在弹出的数据导入向导中把自定义表情和消息记录全部勾选上，单击“下一步”，在导入方式的选择上，小张因为记得目录，所以选择“从指定目录导入”，选择好以前备份过的QQ文件后选择“导入”，很快本地聊天记录和自定义表情都被导入进来。

第二步：按照同样的方法，再从以前备份的其他两个QQ文件导入聊天记录和自定义表情，QQ2009会自动按时间和号码整合在一起。把3个QQ的聊天记录全部导完，通过对当时聊天情况的回忆，不断地更换关键字的搜索，很快，当时的解决方案查找到了，小张也长出一口气，公司的任务终于可以搞定了。

> **小提示**
>
> 如果不记得备份的目录，这里可以选择“自动搜索”，如果只有聊天记录备份，可以选择“从指定文件导入”（见图2），选择MsgEx.db文件导入即可。这种导入只能导入对应QQ号的记录，如需导入多个QQ号，用QQ2009登录该号再导入即可。



2

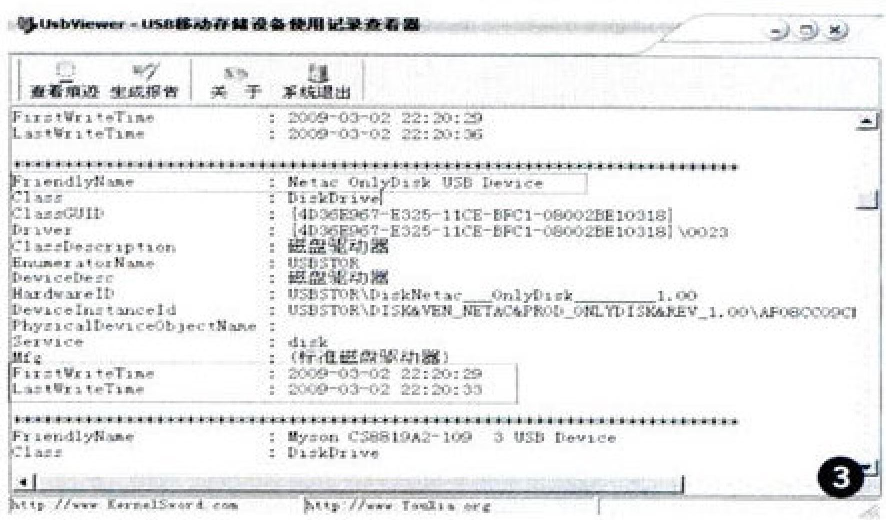
侦探工具 找到“昙花一现”的文件

小李要为公司做宣传图册，忽然想起一张特合适的照片，只是记得是某个同事照的，并且还把照片复制到闪盘，插在小李机器上跟大家显摆来着，可忘记是谁的了，如何才能找到这种“昙花一现”的文件呢？

第一步：运行USBViewer（下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/76792.htm）这个小工具，单击“查看痕迹”按钮，软件开始进行本地计算机USB设备使用记录的搜索，很快在下方的显示窗口中出现了曾经使用过的USB设备的记录。

第二步：小李通过FriendlyName（友好名称）项，把自己使用的闪盘，先从中排除掉，就只剩下两条记录，再根据FirstWriteTime（首次写时间）和LastWriteTime（最后写时间），确定应该是一个Netac（朗科）的闪盘（见图3）。工作间歇，小李用他那破锣嗓子在工作区高喊一声“谁用的是Netac（朗科）闪盘”，噌，站起三个人来，还好只有老孙玩相机。小李说了一下情况，并根据闪盘在计算机上的使用日期，让老孙找一下对应时间的摄影作品。很快小李从中找到了自己需要的那幅照片。

> **小提示**
>
> 因为USBViewer是通过读注册表中的信息获取的相关数据，所以它只能检测最近一次系统安装完成后的USB设备的使用情况。当系统重装，USB设备使用记录也会随之消失。



3

专业修复 还原丢失的桌面

小王最近老郁闷了，机器运行特别慢，而且有时进了系统，桌面却加载不了，貌似是中了病毒，于是找了个杀软查杀了一下，结果现在连系统也进不了，这下可怎么办呀？

第一步：下载“江海一飘系统文

使用谷歌浏览器时，在把文字粘贴进地址栏时，不妨单击右键直接选择“粘贴并搜索”或“粘贴并转到”。

件explorer.exe修复工具"（下载地址：http://www.gpxz.com/softinfo/4913.html），并改名为ABC.exe（这样在DOS下用比较方便），引导系统到DOS下，找到ABC.exe文件（可放到光盘或闪盘上），运行，然后重启系统，正常。

第二步：如果遇到的情况没有这么糟，系统可以启动，只是桌面加载不了，可以按Ctrl+Alt+Delete调出Windows任务管理器，选择"文件→新建任务"，在"创建新任务"对话框上选择"浏览"，找到"江海一飘系统文件explorer.exe修复工具"，打开它，确定即可。如果只是explorer.exe被病毒修改了，系统比较慢，那么在登录系统后，双击运行"江海一飘系统文件explorer.exe修复工具"，即可修复。

小提示

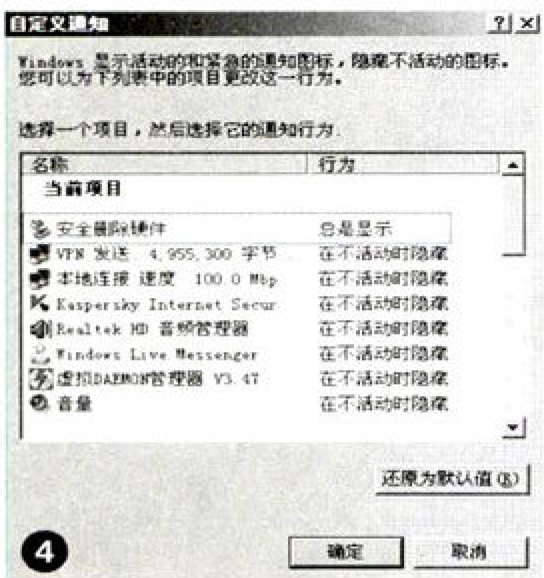
有时我们会遇到"工具"菜单下找不到"文件夹选项"的情况，这时可以打开注册表编辑器，定位到[HKEY_CURRENT_USER\Software\microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies\Explorer]，双击右侧的NoFolder-Options，将其值修改为0即可。或者在"运行"窗口，输入gpedit.msc后回车，在组策略窗口左侧依次找到"本地计算机策略→用户配置→管理模板→Windows组件→Windows资源管理器"，然后在右侧找到"从工具菜单删除文件夹选项菜单"并双击打开，然后在"设置"标签中将其设为"未配置"或"已禁用"，最后保存设置即可。

图标丢失 四条道路来寻找

公司小刘也遇到一个小状况，今天不知什么原因，闪盘插入计算机后，托盘区没有USB设备那个小绿图标，虽然不影响使用，但每次都直接拔下来也不是什么长久之计呀，要用什么办法才能找回图标呢？由于情况比较复杂，我们可以按照以下方法来解决。

普通方法：

在底部"任务栏"上右键单击，选择"属性"，勾选"隐藏不活动的图标"，再单击"自定义"按钮，然后在弹出的"自定义通知"对话框中，把"安全删除硬件"项设置为"总是显示"（见图4）。



4

专业方法：

重新运行C:\WINDOWS\System32目录下的systray.exe，并设置其为启动加载，在注册表[HEY_CURRENT_USER\SOFEWARE\MICROSOFT\WINDOWS\CURRENTVERSOIN\RUN]下建立字符串值，名称为SYSTRAY，数值数据为C:\WINDOWS\System32\systray.exe。

当然在任务栏里会丢失的不仅仅是闪盘的图标，小喇叭声音图标也会莫名其妙的不见了，下面简单说一下解决的办法：确定声卡的驱动是正确的，然后进行"控制面板→声音和音频设备→音量"，勾选"将音量图标放入任务栏"选项，确定就可以了。如果依旧无效，可能是丢失sndvol32.exe文件（文件路径C:\WINDOWS\system32），可以从别的机子上复制一个sndvol32.exe。另外，把systray.exe添加到启动项中，也是一种解决办法。

小提示

有时需要在设备管理里面，删除USB设备，再刷新安装解决。有一些公司通过修改注册表使USB的移动存储失效，来保证公司数据的安全。恢复的方法是：运行Regedit，打开注册表编辑器，找到[HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\USBSTOR]将其下的start的值设为4，则USB移动存储被禁用，将start的值设为3，则USB设备正常使用。

以上是我们使用计算机时经常遇到的，希望大家能通过文中的介绍，找到自己丢失的或是遗忘的东西，带给大家一个完美的记忆。**（石家庄二职/苏燕）**

CF [XF33]

要走一起走 卸载也要一起来

通常我们整理电脑里过多的软件只是一个一个地卸载，如果对象很多，那么工作量就太大了，并且有些恶意软件在其"添加或删除程序"中根本看不见，程序也没有附带卸载程序，删除这些讨厌的软件很麻烦。其实现在有的软件可以实现批量卸载一次搞定，下面就介绍几个解放我们双手的"好帮手"：

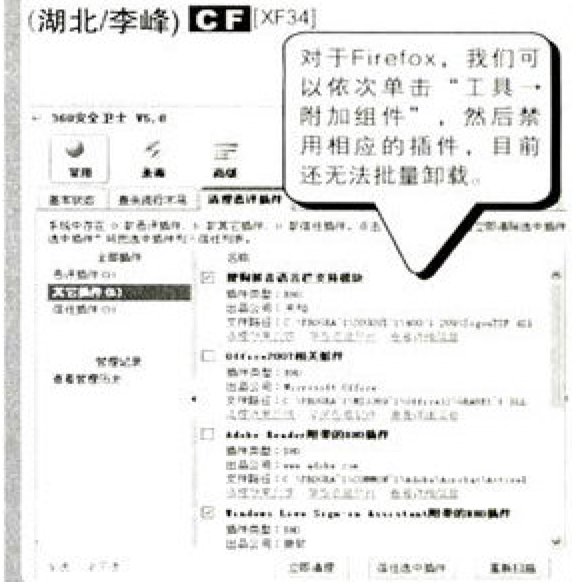
不用软件 一起卸

运行MyUninstaller（下载地址：http://www.newhua.com/soft/24323.htm），它会先分析系统中所安装的程序。之后在程序主界面就出现了所有能被卸载的软件。打算批量卸载多款程序时，单击"查看"按钮，勾选"高级模式"，在文件列表中按下Ctrl键选中多个打算卸载的软件，再单击"文件→卸载选定程序"选项，就可以将所选择的多个软件一并卸载了（"完美卸载"在卸载单个软件时的效果不错，不过目前只支持广告插件的批量卸载）。

插件过多 一键清

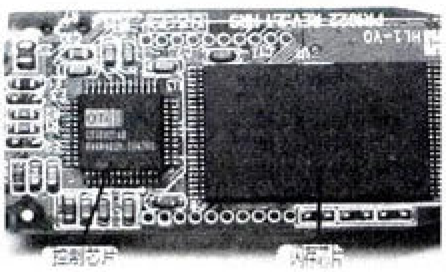
或许你是不小心安装，或者你是出于兴趣安装，忽然发现浏览器上的插件越来越多，卸载麻烦吗？那你是没用360安全卫士，启动后单击"清除恶意插件"，软件扫描后就会显示电脑上安装过的插件，勾选不想要的插件后，单击下方的"立即清理"（见图），360安全卫士就会一起清理这些插件了。

(湖北/李峰) CF [XF34]



君子动脑不动手 不拆闪盘匹配量产工具

“量产”是个古老的话题，不过一直有个问题不好解决，闪盘必须根据所使用的控制芯片来匹配量产工具，如果说明书中没有，那么有时就需要暴力拆开闪盘的外壳来判断（见图1），但现在不用这么麻烦了，插入闪盘，就能知道匹配什么样的量产工具了。



❶

运行ChipGenius（下载地址：http://www.mydigit.cn/chipgenius.htm），插入闪盘，软件会自动检测到与电脑相连的USB设备的更改，中间如果提示“请插入磁盘”之类的，单击“继续”即可。一会就显示出了闪盘的芯片信息，VID(生产厂商ID)和PID（产品ID）的值也都检测出来了（见图2），再看下面，有个资料下载的链接，复制下这个网址，粘贴到浏览器中打开，你就看到了量产工具的下载页面了，兴奋吧！（**湖南/徐三明**）**CF**[XF35]



❷

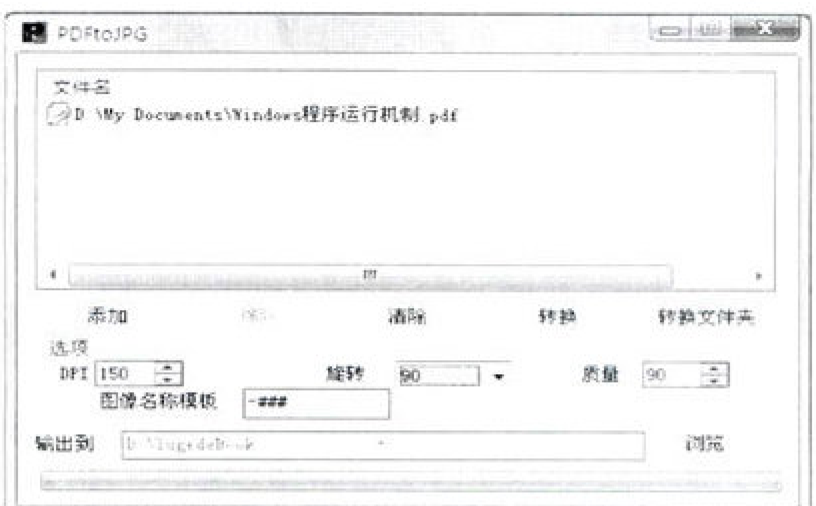
小提示

ChipGenius可以自动查询闪盘、MP3/MP4、读卡器、移动硬盘等一切USB设备的主控芯片型号、制造商、品牌、VID/PID信息、设备名称、接口速度、序列号、设备版本等。对于部分无法准确查找到控制芯片的具体型号的闪盘，一定要慎用量产工具。

不用升级 普通MP4也能看PDF

最近很多大屏高清MP4都降到了白菜价，除了看电影外用它来看电子书也非常爽，可惜它们大都只支持TXT文本，而好多专业书籍都是图文混排的PDF格式，难道说只有等待厂商发布那遥不可及的新固件吗？

当然不是！只要有PDFtoJPG这个小软件，就可以满足上面的需求（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200909/zhuant.rar）。解压后直接运行，单击“添加”按钮加入想要浏览的PDF电子书，调整DPI（数值越大分辨率越大）、旋转的角度（一般选270，因为很多MP4默认显示图片是横屏的）以及图片质量后（质量越高图片体积越大），单击“浏览”设定输出文件夹，最后单击“转换”按钮就可以将电子书转换成一幅幅的图片（见图），完了将之复制到MP4就OK了！（**文/路个的**）**CF**[XF36]





劳动，我们每天都在劳动，不断填满时间这个大漏斗。搜索半天，却在脑子里找不到丝毫包含“五一”的思绪。改变了一下关键词，难忘的劳动，这下有了，搜索到了小时候一次特别难忘的劳动。

那天我和小伙伴们像往常一样去上学（小学三年级），忽听远处一人在喊我们，让我们过去，我们被一长着横肉的青年喊到一个小胡同里，旁边是正在施工中的房子，一旁还站了一些比我或大或小的学生，接着那人就开始训我们，我当时想：“这是新来的教导主任？这个点迟到了吗……”细听之后才知道，他说我们刚才走的小路是他们家的，我当时脑子小，想不明白：“那条路我们至少走了三年了，真是他家的话，那以前我都是漏网之鱼了！可平时大家不都那么走吗？”一会儿，那家伙当起了“菩萨”，说是大事化小，他也就不让学校给我们处分了，私下解决，为了惩罚我们，每人搬30块砖就行了。我小，可我不傻，明摆着是找事让我们帮他干活！正要理论，却发现几个平日学校里的“古惑仔”也在其中，他们都开始搬砖了，我还能怎样？就开始搬吧，我可没好好干，可怜我的同桌，人特实在，一次搬三块，愣是第一个搬完被放走了。后来来了几位旁观者，违心地说些好话，我们几个才得救。回到学校，我同桌抱着我就哭了，当时我还蛮男人，心想这点事哭什么，我们都没好好干！后来听说学校联系派出所处理了这事，不过后续的结果我没有得知，想必那个家伙应该多行不义必自毙了吧！不过也感谢他，让我那么小就体验了一次旧社会苦力的生活，难忘！难忘！





Excel轻松打造网络考试系统

转眼又到了学校的期中考试时间，通常的考试，都要经过出卷、监考、阅卷等多个环节，费时又费力。另外在单位，也经常进行员工的各种问卷调查，每次收集整理员工的调查也要消耗大量人力。在计算机日益普及的今天，借助联网的电脑以及各种自动化考试系统，可以大大提高考试和调查工作的效率。

这里就向大家介绍一种使用Excel进行网络考试、网络调查的方法，不需制作交互式网站，也不用进行VBA编程，就能够轻松实现电子考试，而且3分钟就可以得出考试成绩。

编制试卷

第一步，建立题库

首先新建一个题库工作表，将本次考试所有备用的标准化试题（单选、多选和判断）添加进去。如果要防止作弊设置A卷和B卷，需将题号、题目和选项都放置在不同的单元格，以便于调整题目和选项的顺序。

第二步，建立试卷

然后根据考试的要求，设置试卷的眉头，准考证号和姓名由学生自己输入，而试卷类型则由教师设置，为了不让学生随意修改试卷类型，这里需要执行"数据→数据有效性"命令，设置数据区域的有效性条件为"A卷"。由于每道题目的长度不尽相同，可将A列单元格作为考生答题区域，同样需要利用"数据有效性"对话框，设置学生只能输入A、B、C、D等选项内容，并提供下拉菜单，以便于考生答题。在B列单元格中设置试题序号。

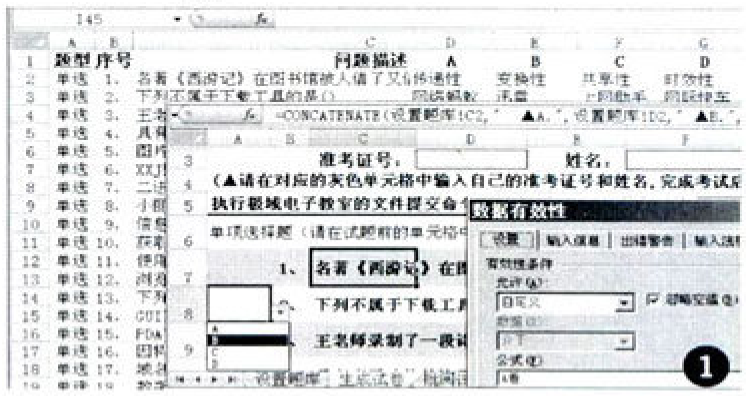
第三步，出题

然后在C7单元格中插入字符串连接函数"=CONCATENATE(设置题库!C2," ▲A.",设置题库!D2," ▲B.",设置题库!E2," ▲C.",设置题库!F2," ▲D.",设置题库!G2)"，从"设置题库"工作表中提取试题内容，为了便于学生阅读试题，可在题目和选项之间适当地添加一些醒目的分隔符号（见图1）。

第四步：调整试卷

为了方便试卷生成和答案提取工作，可以将每一道题目的全部内容都设置在同一行，如果题目中有图，还可以插入对应的题目后面，并做相应标识。通过适当增加行高、设置底纹或加粗字体的方法来改善阅读效果。将该工作表内容复制粘贴到一个新的工作表中（注意要用"选择性粘贴→数值"，去掉所有的公式引用），将其保存到"测试一A卷"文件夹下，名称为"测试一.xls"，试卷就生成了。适当调整题号和选项顺序，很快就可以生成B卷。

> **小提示**
>
> 《电脑爱好者》也曾介绍过使用PPT制作电子考试系统的方法（2007年13期61页），不过需要用到Microsoft Visual Basic（简称VBA）脚本，而且出题和统计分数也不是太方便。另外，本文中所有Excel实例文件，读者可以到http://work.newhua.com/cfan/200909/wlks-samp.rar下载。



❶ 题库工作表与试卷工作表

分发收取试卷

第一步，分发试卷

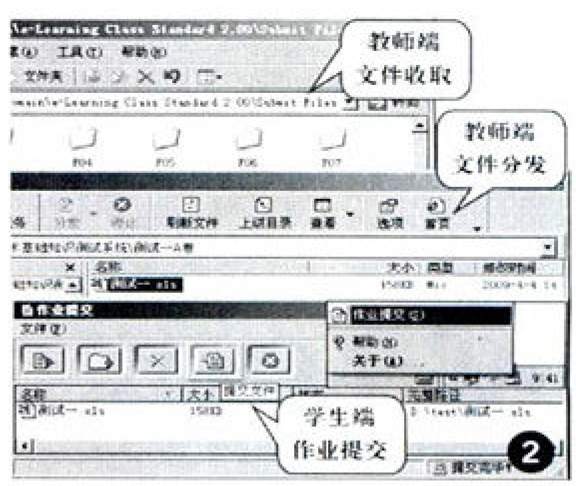
学校的网络机房都安装有电子教室软件，这里以较为常用的极域电子教室为例，来讲解试卷文件的分发和收取方法。首先打开极域电子教室教师端，执行"文件分发"命令，将"测试一A卷"和"测试一B卷"文件夹下的同名考试"测试一.xls"文件分别发送到单号和双号学生机上，让相邻学生的试卷类型各不相同。

> **小提示**
>
> 一般公司如果没有安装电子教室软件的局域网，可以通过共享文件夹进行分发，或通过QQ、电子邮件发送，完成考试或者调查后，再通过将文件保存到共享文件夹或者邮件发送的方法收集。可以参照《电脑爱好者》2008年18期《批量更改无规律的文件名》一文，将收集的答题文件批量改名，并保存到自动批阅文件夹下，如E:\test。

第二步，打开文件开始考试

接下来执行"远程运行"命令，打开所有学生机上的考试文件，然后执行"屏幕广播"命令，将考试的相关要求广播到每一台学生机上。当考试正式开始的时候，再关闭屏幕广播，让考生开始答题。考试结束之后，教室应提醒学生保存考试文件，并右击屏幕右下角的极域电子教室的图标，执行"作业提交"命令，提交D:\Test文件夹下的考试文件。

通过学生机的"作业提交"命令，提交的所有同名考试文件，会自动保存到极域电子教室教师端的C:\Program Files\TopDomain\e-Learning Class Standard 2.00\Submit Files目录下，以对应计算机名称命名的子文件夹中（见图2）。



❷ 试卷的分发与回收

自选图形改成文本框：选中文本框，点击"绘图→改变自选图形"，或选中自选图形，点击右键选择"添加文字"。

批阅试卷

第一步，新建试题批阅工作表

所有试卷文件都提交后，将极域文件提交目录下的所有试题文件夹拷贝到试卷自动批阅文件夹（这里为E:\Test）。再新建“试题批阅”工作表，在D4单元格中输入表间数据引用公式“='E:\Test\F01\[测试一.xls]试卷'!A7”，就可以将F01号电脑上的第一题答案引用到D4单元格，将公式向下拖动复制，很快可以提取F01机上所有的考生答案，同理也可以很快提取其他考生的答案。

第二步，判断考生答案

在“试卷批阅”工作表下方新建一个判分区域，在B、C数据列的相应单元格中分别输入A、B卷的参考答案，在D60单元格中输入条件函数“=IF($B4=D4,2,0)”，可以对D4单元格的考生答案进行判分，将该函数向下复制引用，可以对F01号机上的所有答案进行判分，将各题得分求和，就得到了一位考生的考试成绩（见图3）。



试卷的答案统计

第三步，统计考生分数

新建一个成绩统计工作表，在C4单元格中输入表间数据引用公式“='E:\Test\F01\[测试一.xls]试卷'!D3”，可以提取F01号机上的考生准考证号，将该公式向下拖动复制并修改对应的考试机号，可以提取其他考生的准考证号。考生姓名和试卷类型的提取方法，与之类似。将“批阅试卷”工作表中的考生总分引用到“成绩统计”工作表中对应的数据单元，就可以完成本次考试的成绩统计工作（见图4）。（江苏/姚文连）

CF [XF37]

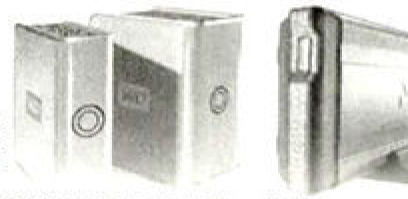


成绩统计

小提示

下一次考试，只需要改变试题内容和数量，重新生成试卷，将其保存为相同的文件名“测试一.xls”，执行相同的文件分发和收取操作，修改对应试卷类型的参考答案，试卷批阅和成绩统计工作就会自动完成。这就是使用Excel数据引用的好处，目标数据会随着来源数据的变化而自动变化。

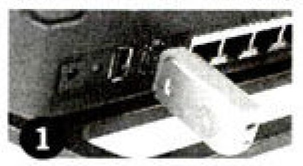
高效办公 从文件共享开始
日新月异的迷你文件服务器



办公网络常用的文件共享服务，常由于文档数据量大，使用的人多，特别有的还共享电影，使共享文档的打开、传输速度很不理想。对公司和一些家庭用户来说，使用一般电脑作为文件服务已不能满足需求，但使用高性能的文件服务器，成本和能源费用又上去了。不过现在有很多替代方案，不但可以在文件存储、管理、共享、安全性等满足要求，而且成本低廉、使用稳定、防止病毒并且节约能源。

增强型路由器

现在不少路由器拥有文件服务功能。比如D-Link DIR-685路由器，不仅是路由器，更是数字家庭的网络中心，它支持2.5英寸笔记本硬盘（最大支持500GB），802.11n无线模块提供300Mbps的传输速度，比传统100Mbps局域网速度还快。4个LAN口提供1000Mbps连接速度（见图1）。更重要的是DIR-685提供的文件服务功能支持“多进多出”技术（MIMO, Multiple Input/Multiple Output），改善了多用户共享的性能。



小提示

其他如D-Link DI-624S，还能提供简单的FTP服务和Web服务。Linksys WRTSL54GS还支持用户和用户组并可设置用户权限。华硕WL-500gP、网件WGT634U也拥有很好的文件共享功能。

D-Link DI-624S如何设置文件服务呢？将USB硬盘连接到它背后的USB接口上，几秒钟后，前面板的USB指示灯和硬盘盒指示灯发出绿光，显示工作正常。此时通过网上邻居可看到DI-624S File Sharing Server图标。之后进入路由器设置界面的Home/File Sharing(家庭/文件共享模式)窗口中，进行相应的设置，最重要的是设置工作组名称和共享文件服务器的名称。

小提示

DI-624S最多支持32个用户。另外只有FAT32分区的硬盘可以被正确识别，NTFS分区无法识别。

专业NAS系统

NAS——Network Attached Storage（网络连接存储），是指将存储设备通过标准的网络拓扑结构连接到局域网上，它采用一个面向用户设计的、专门用于数据存储的简化操作系统，内置网络连接所需的协议，使整个服务器的管理和设置简单化。

NAS网络存储技术不断成熟，现在有很多廉价、高效的NAS方案，不但具有TB级的存储容量，功能方面也完全达到小型文件服务器的效果。现在连企业级存储厂商也推出了NAS网络存储产品。

例如EMC StorCenter ix2就是EMC收购Iomega后，推出面向低端市场的网络存储设置（见图2）。它采用1000Mbps网络接口，支持2块SATAII硬盘，提供3Gbps的访问速度。ix2可通过两个USB接口扩容，也可以连接USB打印机实现网络共享打印，也可以连接USB蓝牙适配器实现直接上传。ix2甚至可以建立强大的媒体服务器，实现高难度的视频点播。它的安装设置也十分简单。



带有NAS功能硬盘盒

诸如Maxtor Shared Storage II NAS、WD MyBookWorld Editon II等硬盘盒产品，也内置了NAS文件服务功能，虽然大家一般都用他们的下载功能实现脱机下载（见题图），但他们也能够胜任一般的文件共享，而且价格非常便宜。

家庭影院共享功能

比如世界著名网络设备厂商 Buffalo推出的LinkStation Pro Duo家庭影院，可以接入两块硬盘组成双硬盘阵列，大容量、高速度的目的是保存高清视频，构建家庭影片库（见图3），但我们完全可以用它来构建一个TB级的网络文件服务器。



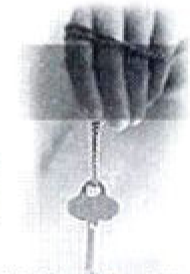
文件服务器报价比较表

产品	价格
D-Link DI-624S路由器	900元
EMC StorCenter ix2（带1TB硬盘）	3500元
WD MyBookWorld Editon II	700元
LinkStation Pro Duo（带1TB硬盘）	2600元

（江生） CF [XF38]



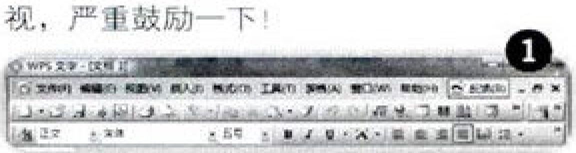
打开高效办公宝盒
WPS 2009个人版闪亮登场



金山WPS 2009刚刚发布，我作为常年使用办公软件的资深“老白领”，第一时间进行了试用，写下感受与大家一同分享。WPS Office 2009秉承了金山WPS一贯的轻巧路线，安装过程无需赘述，一分钟搞定，十分轻松！几天试用下来，我总结了三大亮点：

贴心的服务入口就在眼前

现在，互联网企业最流行的一句话是占领客户端，由此可见客户端的重要性。WPS把客服入口直接集成在软件界面上（见图1），这是一个突破，也说明了金山WPS对客户服务、客户满意度的重视，严重鼓励一下！



点击“帮助”菜单旁边的“反馈”按钮，浏览器将直接进入WPS在线反馈平台

注册有金山通行证的用户除可以获得常规服务外，还能查看到自己之前反馈的所有问题的处理进度，确保每一个问题都可以得到有效答复。

新一代插件平台更方便

WPS 2009插件比以前的版本要丰富不少，我发现有几个插件非常方便。

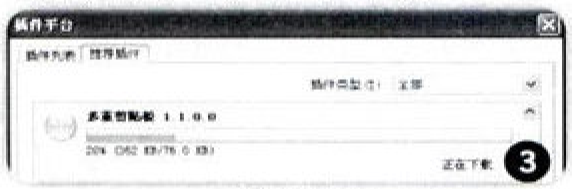
打开插件平台后，WPS会自动列出官方推荐的一些插件，也是安装最多、最常用的一些功能插件（见图2）。



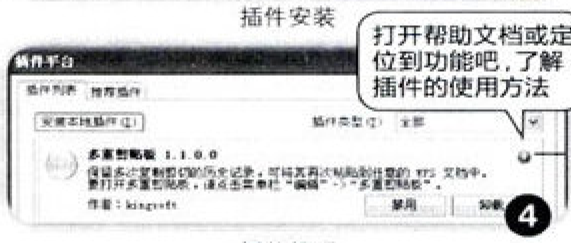
插件平台

1.多重剪贴板插件

天下文章一大抄，多重剪贴板是俺的手中宝！毫不犹豫，第一个就把“多重剪贴板”插件安上。安装过程很简单，点击“安装”按钮，下载安装都会自动完成（见图3～5）。安装好的插件可以根据需要随时禁用或卸载。



插件安装

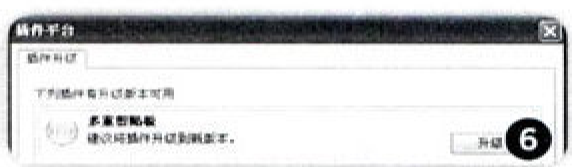


插件管理



WPS的多重剪贴板功能面板

WPS插件平台有一个优点是插件可以自动升级，如果发现某个插件有新的可用版本，会在WPS启动时主动弹出提醒。点击升级，将自动下载安装最新版本插件（见图6）。



插件升级

2.网络模板插件

坐办公室，模板是永远不够用的。网络模板插件，既简单又实用。这个插件不需要设置，安装后就可以使用，非常方便。网络模板支持多个模板同时下载，下载后会自动整理为本地模板（见图7、8），能节省不少时间！

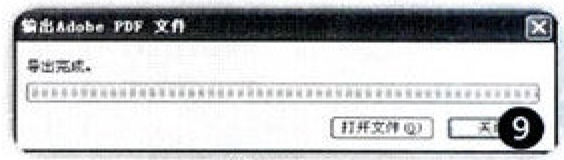


▲本地模板

▶网络模板

3.PDF插件

PDF插件，顾名思义就是支持阅读和输出PDF格式。金山WPS 2007可以将Word、Excel、PPT格式直接转换为PDF格式。现在WPS 2009版又有了重大改进，同时支持阅读和输出PDF格式（见图9），即可打开又可打印，使用更加方便。



输出PDF文件

经试用，WPS的PDF插件基本上实现了Adobe Reader的主要功能，导航、跳转页面缩放（8.33%～400%）、多种浏览方式（单页、单页连续、双页、双页连续）、旋转、全屏、文字查找等一应俱全。

在线存储上个双保险

说实话，在线存储是个仁者见仁智者见智的功能，我在WPS论坛看到有的网友特别喜欢，有的则感觉一般。我比较中立，一般把在线存储当做保险箱用，重要文档多备份一份，以防本本出了问题没法按时完成工作，老板可饶不了我……在线存储使用非常简单，打开在线存储页面，输入金山通行证后（见图10），自动获得100MB免费空间。



在线存储登录

登录时有两种模式，选择“公用计算机”登录，系统将在退出WPS Office程序时清空全部未保存的资料；选择“个人计算机”登录，系统将自动保存未保存数据，避免不必要的损失。具体使用上，网络文件和本地文件是完全一样的，可以把网络空间理解为一个U盘，里面也存有文件夹和各种文档。CF [XF47]

小抄速记

Slightly copies the shorthand

Q1 如何把DOC文档另存为网页文件？

一些网页做了限制，一旦“另存为”就会出错退出，其实可以用Word 打开网页。以Word 2007为例，选择“Office按钮→打开”，或者使用Ctrl+O，在“打开”对话框的“文件名”项中填入网页地址，然后打开，稍等就可以看到网页的完整内容出现在Word文档中了，这个时候就可以随便另存了。

Q2 我现在有一个Excel表格，现在要每隔一行进行求和，如何进行操作呢？

假设需要将C3、E3、G3、I3、K3等隔行的数据求和，一般是在编辑栏输入公式=C3+E3+G3+I3+K3或者=SUM(C3,E3,G3,I3,K3)。更方便的方法是输入=SUM()后点击编辑栏左侧的那个“插入函数”按钮，打开“函数参数”对话框。然后在各个Number输入框中依次指定数据所在的各单元格。Excel 2007允许指定255个这样的数据呢。

Q3 Word中的表格非常不好调整，有没有什么简单易用的方法？

按Ctrl后用鼠标调整列边线，可在不改变整体表格宽度的情况下，调整当前列宽。以后的各列，依次向后进行压缩。

按下Shift后用鼠标调整列边线，效果是当前列宽发生变化但其他各列宽度不变，表格整体宽度会因此增加或减少。

而按下Ctrl+ Shift后用鼠标调整边线，效果是在不改变表格宽的情况下，调整当前列宽，并将当前列之后的所有列宽调整为相同。

Q4 Word文档过宽，屏幕上显示不全怎么办？

可以重新调整行的宽度，使其适合文档窗口的大小。在Word 2007中，切换到“视图”窗口，选择“普通视图”或“大纲视图”，再单击“Office按钮”中的“Word选项”命令，选择“高级”选项卡，然后在“文档显示内容”栏中勾选“文档窗口内显示文字自动换行”即可。我们也可以通过改变显示比例使文字适于普通视图或页面视图中的文档窗口。

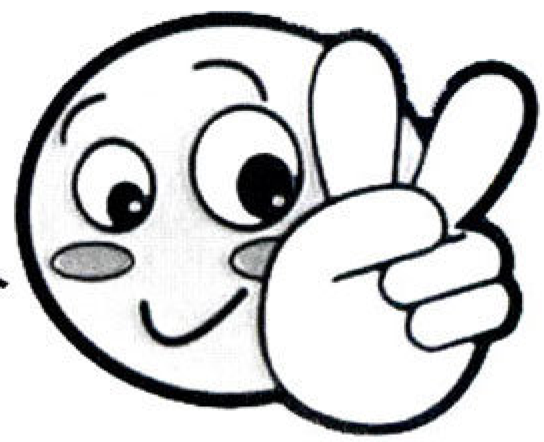
Q5 如何快速将Word表格分割成多份

当使用Word编辑表格时，常常需要将已经做好的表格分割成几个部分。采用传统的剪切、粘贴的方法，不仅繁琐而且容易破坏原来的排版模式。可以先将光标定位到要分开表格的某一行上，然后按下Ctrl+Shift+Enter组合键。这时，表格的中间就自动地插入了一个空行，也就实现了分割的目的。另外，如果你想把分开的两个表格实现分页打印，只要再按下Ctrl+Enter即可。CF [XF39]



决胜四六级！

巧用电脑50天练就英语达人



“2009年上半年的英语四、六级考试就在6月20号哦。”
“啊？不是吧，这么快……惨了惨了，什么都没复习，这次四级又等着挂了……”
“哪里没有时间了，教你一套用电脑学习英语的方法，保你50天成为英语达人。”

英语达人必备工具索引：

工具名称	属性	功能	（下载）网址
奇迹英语	记单词软件	单词游戏、词典、句库、语法学习、语音朗读	http://work.newhua.com/cfan/200909/qiji.rar
金山词霸	查词软件	查词索引、词典、例句、取词	http://cp.iciba.com
爱词霸	英语学习网站	词典、句库、翻译、百科、论坛、MP3和电影下载、英语测试	http://www.iciba.com
百度词典	网络查词工具	词典、翻译	http://dict.baidu.com
有道桌面词典	查词软件	词典、百科、翻译、单词本、英语百宝箱	http://cidian.youdao.com



1

5月初～6月初——单词季

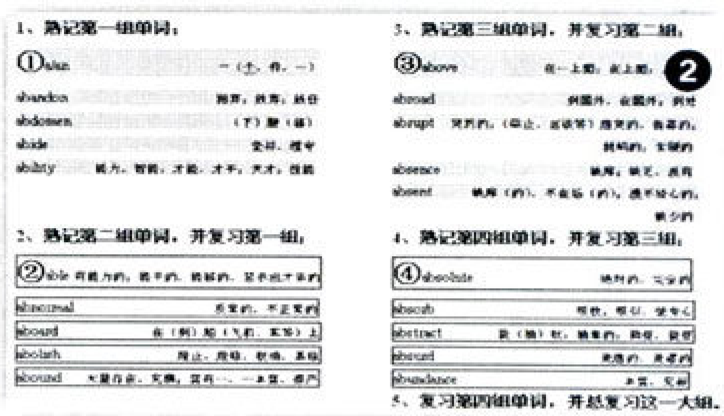
软件帮忙：

背单词是个大麻烦，背了又忘怎么办？那就来试试“奇迹英语”吧，特别推荐用它的“拼写练习模式”背单词。选择“四六级”词库，点击“文件操作”中的“拼写练习模式”（见图1），即可同时听单词、看中文词义并做拼写练习。写错的单词会重复出现，帮你熟悉这些难点。结合个人特点生成个人遗忘曲线优化定时提醒功能，真人发音可让你身临其境。金山、百度的手机词典也可以帮你随时随地背单词。从其官网上下载手机版词典到电脑，不解压，复制到手机上，就能随时随地背单词了。

自制单词卡助力：

如果你不习惯看着电脑背单词，那么用Word也能做出更好用的随身单词卡。以下是根据“循环记忆原理”编制单词卡的方法，经实践证明超级有效！

首先将单词以每20个为一大组分开，再将大组均分成4个小组；接下来将单词和中文意思输入Word中，中文意思要简略以减轻记忆负担；把英文字号调整为“小五”，中文为“六号”；选中第一小组，点击“字符底纹”加背景色，选中第二小组，点击“字符边框”加框，同理区分单数组和双数组；全选后，点击“分2栏”，分开各组；最后打印完毕裁剪至适当大小即可使用。使用时分组记忆，按如图2所示循环记忆最有效率。



2

6月初～6月20日——题海季

单词积累重要，做题更重要。听力、阅读、完形填空、翻译、写作等题型都能在电脑上练习。



3

怎样练习英语不头疼？

听力和语法：“爱词霸”首页选项中的“MP3”、“免费英语”、“更多”（见图4）可下载英文歌曲、电影、演讲等更有意思的听力材料。进入“更多→英语测验”，选择“四级英语”或“六级英语”，可进入专门针对语法知识的电子题库进行练习。

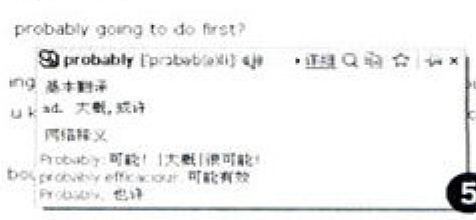


4

英语达人必备题库索引

名称	属性	特点	网址
新浪教育之新浪题库	电子题库	可自定义搜索各类四六级试题（见图3）；进入测试后系统自动计时，可直接键入答案，提交后可得到正确答案，并可自行确认评分	http://edu.sina.com.cn/shiti
中国四六级考试网	四六级考试专业网站	提供题库、各题型专题练习、各题型解题技巧资料下载及论坛服务等	http://www.china-cet.com
四六级考试网	四六级考试“网络课堂”	提供四六级真题、模拟题、各题型解题技巧、听力资料下载等	http://www.cet-46.com
沪江四六级之备考专题真题	真题题库	打开速度极快的网络真题库、提供题目完整（包括听力音频）、解答详尽	http://cet.hjenglish.com/papers.htm

阅读：面对生词如麻的大篇阅读练习，用“金山词霸”的取词功能可对屏幕中光标指示的内容进行中英文解释（见图5）。



5

翻译、写作：翻译时词不达意？登录“百度词典”输入文字，选择翻译类型即可。百度的中译英功能较强，金山的英译中功能较强，可将三者结合使用。

此外，上英文网站、读英语小说、写英文日记，都是不错的方法。还可以直接找个语伴，轻松快乐学英语，一起攻克四六级！（北京/杨红）CF [XF40]

点击“工具→搜索Skype用户”，输入国家和语言，选择性别、年龄，点击“查找”，发送添加联系人请求，就能获得与外国语伴交流的机会。



校园防骗达人大选拔

找找看，以下对话隐藏了多少种骗术，应该如何不被骗到？请发邮件至xiaoyxxr@cfan.com.cn（主题请用“校园防骗达人”），并请在邮件末尾补充一种校园新骗术，并欢迎发表评论。我们将综合大家邮件的速度和精度选出2名校园达人，分别赠送精美限量版精梳麻折叠环保袋一个，绝对拉风！

老二： 各位，今天我在第3食堂发现了一个特正点的美女，那个清纯啊！

老大：（冲进宿舍）真纠结！下午图书馆里一哥们，说着急借个手机用，又说信号不好到走廊去打，我跟过去一看人没了，piapia地溜了！

老二： 我手机也爱惹麻烦，今天上课没电了，后来充完电我妈急匆匆地找我，以为我被车撞了。原来她收到短信说我出事了急需钱，我手机又打不通，她吓得不轻！我想起五一旅游时在火车上认识一“老乡”，聊了不少……

老三： 你还说呢，那天在火车站附近一个人和我搭讪，也说是我老乡，让我帮他接个人，说是有个新项目在招人，我没搭理他。

老四：（从水房回来）咱们太善良了。前天我在校门口的建行ATM机取钱，一个女游客说钱丢了，问我能否借她银行卡让她朋友转账过来，我现在还没想清楚该不该帮？

老大： 听说有个学院的学生集体被莫名其妙地办了信用卡，不知是怎么回事。

老三： 我今天中午看食堂附近有人在办信用卡，需要提交身份证复印件给经办人，琪琪把我拉走了，说让我到银行去办，真麻烦。

老二：（打开笔记本）我要上招聘网站写简历，你们说个人信息是写得详细好，还是隐藏一些好？

老四： 这年头还是小心为妙。上周末我去面试了个兼职，让我交培训费，我拍拍屁股就走了。

老二： 为什么突然断网了？

老大： 莫非和我丢失的手机有关？电信说咱们宿舍办宽带赠送天翼手机一部，还送3个月话费，难道手机一欠费宽带就受牵连？

老三： 赶紧问客服去吧，My god！我还要玩网游呢！ CF [XF41]

CFan 校园侃侃堂

卧谈会



果果： 卧谈会，天马行空，无所不谈，大家到底在侃什么，约侃越精神？只要你有才，欢迎放马来！

奥特曼： 男生聊女生，女生聊男生，哈哈！吹得天花乱坠，说完就忘。

冰河之恋： 随便找个寝室的哥们开涮，比如吹捧他毕业了怎么成为世界500强，让他多YY会！网上的花边新闻味道也不错。

北京痞子多多： 我们还聊足球和体彩。有个哥们可以去说球了，不过长得也挺像个球。

小菜： 本本把卧谈会赶跑了！键盘啪啪响，玩网游的、看片的、拿QQ跟女朋友煲电话粥忘记时间的……累了就着了，也没工夫掺和了。

强子： 抗议卧谈会，尤其是周末晚上不强制熄灯，他们像蜜蜂一样嗡嗡嗡，我只好带上耳塞。下半年我要准备考研了，郁闷啊，要是不把考研的人换到一起，我就上通宵自习，白天睡觉。

潇潇： 很黑，大家互相看不到，比白天聊有感觉！舒缓压力！

明： 大一时我们就像个联合国，东西南北中，谁不说俺家乡好？还有音乐、电影、明星、八卦同学以及老师……现在话题越来越现实了，主要集中在赚钱和恋爱方面了。

雾雪霏云： 我大一，我90后，我爱动漫，我把宿舍的话题都整成非主流。

永远： 为了考试，我们寝室试过用英语卧谈^_^，结果都笑得不行了，我快从上铺掉下来了。

推荐短片《清华夜话》，爆笑而真实的卧谈会。

经典语录：

*北京的男人分成3类，第一类是建国门的男人，人长得帅，又有钱，还会玩；第二类是中关村的男人，帅，有钱，可是不会玩，关键是没时间玩；第3类是三里屯的男人，长得帅，又会玩，但是没有钱。

*现在这贫富悬殊就是大，连女孩子的人均占有量都差这么多。你看看人家人大的哥哥们早就小康水平了，咱们这还要饭呢！

*到时候有了钱我就把美国的自由女神像买回家给我儿子玩，然后把我老娘的像立那儿……把白宫买下来，装修成豆腐脑店。

*我干了一个活，老板老不满意，前前后后干了一年多，才给我3000块，平均每天赚的还不到10块钱，我天天出去筛沙子也比这赚得多。所以说，这程序员和钳工属于一个工种呀。 CF [XF42]

博墅地址：http://alphonse.blog.cfan.com.cn

微软悄悄关闭 ENCARTA 百科



Encarta（百科全书）多年来一直是全球热门的产品，但传统百科全书与参考数据的类别已经起了变化。民众今天寻找、消化信息的方式比昔日多很多。而微软的目标是提供今日的消费者最有效、最引人入胜的资源，因此，微软给自己找了一个关闭Encarta百科的理由。而Encarta百科已经运营十几年了，这么长时间的产品突然宣布关闭，肯定有其特定的原因，除了其他百科全书产品的竞争外，经济危机对其影响也比较大。微软方面透露，在10月前结束在线百科全书Encarta产品，日本版的Encarta Japan将运作到年底为止。同时，微软也将停售Microsoft Student and Encarta Premium版本，这套软件产品须付费，内含Encarta在线百科全书。

http://it.sohu.com/20090401/n263141625.shtml

百科全书TOP5

NO1.中文维基百科

网址：http://zh.WiKipedia.org/WiKi/%E9%A6%96%E9%A1%B5



中文维基百科是维基百科协作计划的中文版本，繁简同站，大部分内容由世界各地的华人一起合作完成。中文维基百科希望能为丰富汉语互联网络做贡献。而维基百科是这次微软Encarta关闭的最主要竞争对手，其提供的免费、自由的服务，吸引着全球网民，将来肯定也是网络百科全书中的霸主。

NO2.微软Encarta

网址：http://encarta.msn.com

虽然最近微软宣布即将关闭Encarta，但它的影响力、规模及资格都是其他百科全书不容易超越的，从1993年开始至今，给无数网民提供了资料查询的方便，不过，Encarta并没有提供全免费服务，要想通过它查阅资料，必须购买。此外，Encarta不像维基百科那样提供开放接口，让全球网民都能参与到百科全书资料的搜集工作中来，这也是制约其发展的另一个重要原因。很可惜，十几年之后，却因新兴的百科全书产品的冲击而退出历史舞台。



媒体.Media

绝妙的Encarta百科全书

Encarta是微软的电子百科全书系列产品，上至天文地理、下到生活经验，样样都有，无所不知、无所不晓。很多朋友都喜欢将Encarta百科视为自己的疑难问答的最佳解答师。不过，Encarta至今仍没有推出中文版，如果英文水平不过关，无法通过它来帮助自己解决问题。Encarta网站地址：http://encarta.msn.com/。

http://www.thinknext.net/archives/107

刀枪Blue

Encarta被关闭，维基百科“功劳”不小

这次微软宣布关闭Encarta，微软给自己找了个恰当的理由，而真正说来，与维基百科的关系很大。早在2001年之前，Encarta可谓是风华正茂，而自2001的非盈利WiKimedia基金会开创WiKipedia（维基百科）后，Encarta的感染力便逐渐消退，而在维基百科强势竞争下，能够从2001年走到2009年，已经相当不容易了。

http://content.caixun.com/NE/01/8u/NE018uvl.shtm

caixun 财讯.com

维基弃WiKia搜索引擎产品想吸收微软在线百科

就在微软宣布要关闭Encarta百科时，维基却变调说有意收购。而在此之前，维基百科一直将精力放在WiKia Search这个搜索服务上，但是目前的经济状况让他们不得不改变主意。不过，到底是否真的收购微软在线百科，暂无最终定论。

http://it.sohu.com/20090403/n263186547.shtml

SOHU.com

N03.大不列颠百科全书

网址：http://www.britannica.com

大不列颠百科全书，又称大英百科全书，被认为是当今世界上最知名也是最权威的百科全书。英文印刷版装订为32卷，电子版本和在线版本也已推出。

N04.百度百科

网址：http://baike.baidu.com/

百度百科于2006年4月20日正式上线，2008年4月21日推出其正式版。为百度系列产品。百科的创建目的是与百度贴吧、百度知道同时为完整的知识库，提升搜索体验。百度百科的徽标按照百度官方的解释：精神上，百度百科主张的是"平等、协作、分享"。技术上，百度百科与百度贴吧、百度知道构成三位一体的系统，并且会结合补足搜索引擎。百度自称为全球最大的中文百科全书。

N05.网络天书

网址：http://www.cnic.org/

涵盖各个领域各方面知识，凝聚实践经验与智慧的在线天书。它是一个自由、免费、内容开放的百科全书协作计划。这意味着任何人都可以编辑网络天书中的任何文章及条目。网络天书正式开始于2003年8月，目前已经有21,202条条目。网络天书中的所有条目都是在GNU自由文档许可证下发布的，以确保内容的自由度及开放度。所有人在这里所写的文章都将遵循copyleft协议，所有内容都可以自由的分发和复制。

声音.Voice

Encarta到底是什么样的一个产品

Encarta是微软出品的数位多媒体百科全书，部分内容整合自ABC百科全书中的科里尔百科全书。Encarta也有在线版，但是在线版只包含有限内容，完整版本是必须购买才能获得的。

http://zh.WiKipedia.org/WiKi/Encarta

微软关闭其百科全书产品Encarta，手续看似很完美

微软关闭Encarta，目前暂定为以下步骤：在六月前停止销售零售版和学生版产品，并在10月底删除MSN浏览器中的相关内容。Encarta高级会员将在年中得到退款补偿。技术服务将在关闭之日起延续3年。

Philyan：可惜了，非常不错的一个人百科全书。

jxjjmjz：哎！绝版，都说对理科而言，微软Encarta要比大英百科全书好，都是好工具书。

kennyye：非常不错的一个百科全书，也是竞争的结果，没办法，关吧。

baogong：以前经常用的，这可是很不错的理科工具啊。

hugo：很讨厌开开关关的，人家还有很多用户呢……就像些邮箱网站动不动就开始收费了，让之前信任他们的用户真是无语。

goojia：看过几次，编目问题严重，就看不下去了。

http://bbs.et8.net/bbs/showthread.php?t=966154

维基百科希望吸收微软Encarta

在谈到维基百科是否吸收微软Encarta百科时，相关负责人说到：维基百科理论上可吸纳所有Encarta，不过由于词条量不大，社区或许不觉得那么有用，不过里面的图片影像应该蛮好用的。

匿名人士：Encarta词条量不大，应该也不小吧！

匿名人士：百度百科希望吸收维基百科。

匿名人士：Encarta的最大优点是词条的质量非常高，每个条目都写得很仔细，也有大量的多媒体资料，当然精的话数量上就不如WiKi了。

匿名人士：我玄有Encarta，Encarta的质量非常高，界面友好，搜索速度快，谈起WiKi，有种日落西山的感觉。

http://www.cnbeta.com/articles/81034.htm

再见了，微软百科Encarta（1993-2009）

从1993年推出Encarta百科后，经历了十几个春秋的洗礼，终于在市场竞争中处于劣势而不得不自行出局，凄凉！

网友：我买过盗版的当，2002年吧，记忆犹新，中国资料甚少，视频资料甚少，再会，一路顺风！

dodge：现在网络发达，查什么资料都方便，确实没什么必要专门准备一套百科全书，况且Encarta还没有中文版，直接出局了……

merrykid：那个Encarta dvd中的计算器还是很好用的。

cwsoaa：用过盗版，95版和96版的盗版光盘现在应该还堆在某个角落里，还记得那时候还在初中，14寸的显示器，倍速的光驱，cyrix 486的芯片，2mb的内存吧，windows 3.1，播放里面avi格式的视频，如果有的话，如果没记错的话，记忆一直不好，但Encarta，一直记得。

rickfromsh：94年就用了，当年在我的386上面绝对是高级货，知道了很多教科书上学不到的事情。

http://cn.engadget.com/2009/04/01/encarta-1993-2009/

微软Encarta没有抓住机会，导致关闭的必然

大部分网友可能认为微软Encarta的停止是受到越来越火的WiKipedia的影响：

1.WiKipedia免费；

2.任何能上网的设备都能够访问；

3.最重要的一点，WiKipedia更新非常及时。

PB：微软的网络服务都是开了停，停了开，没几个好用。

Poshi：这只能说是多余的，真正有用户需要的服务就不去关注……只能说微软很会折腾，现在都不知道哪些服务只能用一段时间，哪些会变成下一个停止的服务呢？

http://livesino.net/archives/1939.live

博客.Blog

Encarta 终结

精致程度并非决定因素，Internet如此快捷，即便质量不如Encarta（何况还不一定不如），便捷性的重要也远远超过了精致。当然，怀抱着一点不舍和不甘的心态，或许Microsoft会找到Encarta的新出路，投入到Encarta上的相关资源的重新配置，Microsoft有那么多新产品，有那么雄心勃勃的Online业务规划……比如融入Live产品是个不错的选择？其实，想必这些出路也都已经寻找尝试过了吧。蜕壳不就是为了飞得更漂亮嘛，为什么Encarta就不能重生呢？制作精致的奢侈品一直不是媒体能独善其身的法宝。

有人觉得WiKipedia是影响了Encarta的因素之一，WiKipedia自然优秀，可实际上它只是Internet成功的标志和结果之一，大量信息的互联网化（这词儿听起来不够专业，不过你明白我的意思），平面媒体、搜索引擎、全民作者这些全都决定了Internet是最广泛、最便捷的信息来源途径，Encarta不是败给WiKipedia，是败给以WiKipedia为代表的Internet信息获取途径——一颗士兵的子弹从来没改变过历史的进程，即便是射向肯尼迪总统的那颗。

http://www.thinknext.net/archives/2392

WiKi与BLOG殊途同归

是互联网的源本精神给予WiKi以力量：免费、自由、共享，或者还应该有信任。从2001年1月上线至今，英文WiKipedia已经有了187340个词条（中文的只有3538个），这增长速度不能说是WiKi的（WiKi一词来源于夏威夷土语Wee Kee Wee Kee，意为快）。据很多接触过WiKipedia的朋友说，那里面的内容，还说不上特别有用，虽然微软的Encarta，现在6张CD已经装不下了，但从长远的角度来看，现在还相当强大的微软，其力量必然还不能和全民来抗衡。WiKipedia呈现出来的一个特色，就是对新兴词语的反应速度，像Wi-Fi，MMS之类的词语，在这里能找得到，Encarta里面就不会有。WiKipedia的成长需要每一个人的参与，这将是一个漫长的过程，要加入到WiKi的行列，你需要做的，仅仅是花10分钟时间了解一下它独特的语法，然后，把你所知道的内容给添加上去就行了。

http://www.williamlong.info/archives/139.html

“你有一桶果冻，其中有黄色，绿色，红色三种，闭上眼睛，抓取两个同种颜色的果冻。抓取多少个就可以确定你肯定有两个同一颜色的果冻？”

在正式开始本期的挑战之前，先说个私人问题：EPC 安装的是 Windows 或是 Linux 系统，为了改变这种情况，前段我试着强制在一台 EPC 1000HE 上安装 Mac OS 系统，结果弄了 N 久，也以失败而告终，挑战之路真是难走呀……谁能告诉我这个答案呢?

注意这个可没有积分、赏金和稿费哦。

本期挑战题目:

1 自动清除不联系的好友

QQ现在已经可以标出半年没有联系过的好友了，那有没有方法可以自动清除这些常年不联系的好友呢?

题目编号：20090901
积分赏金：50元

2 消息信息定时发送

上班的时候想给老板报个到，于是发送个QQ消息。那么有没有方法，可以定时给老板发送QQ消息呢?

题目编号：20090902
积分赏金：50元

搜，搜，搜我喜欢×2

题目编号:20090102

积分赏金：50元/50元

挑战者：北京/张鹏

原题重现：如何能同时在淘宝的同一家店铺里同时搜索到同时卖任意两种商品的店铺呢?

从挑战题目的要求出发，需要以两种关键字去查询商品，从而定位商铺，题目有一定难度。

在此之前，我曾考虑通过网络搜索引擎(如:Google)指定某一关键字，并用Site限定查询淘宝网店铺网址，然后再“从结果中查询”第二关键字，但是Site的定义范围很难定位准确，而这样人为干预的操作太多，尽量考虑能否大部分操作实现自动化，通过软件自动处理查询的商铺信息。

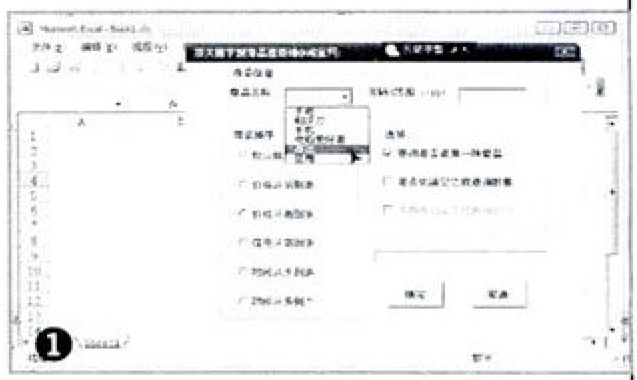
因此我才考虑Excel的VBA功能能否为我所用，助我快速按双关键字搜商品查商铺，我开发的VBA小程序就可以实现这样的功能。

你可以从http://work.newhua.com/cfan/200909/SeekGoods.rar下载已经制作好的程序，压缩包里的Book1.xls为“双关键字搜商品查商铺@淘宝网”程序，Demo.xls为测试双关键字搜索商铺的处理结果。

小提示

此VBA程序运行需要Excel的Visual Basic for Application和Microsoft Query组件支持，程序运行时可能需要Office安装光盘。

下面以搜索“昂达”和“蓝魔”两种商品为例对如何查询同一商铺进行说明：



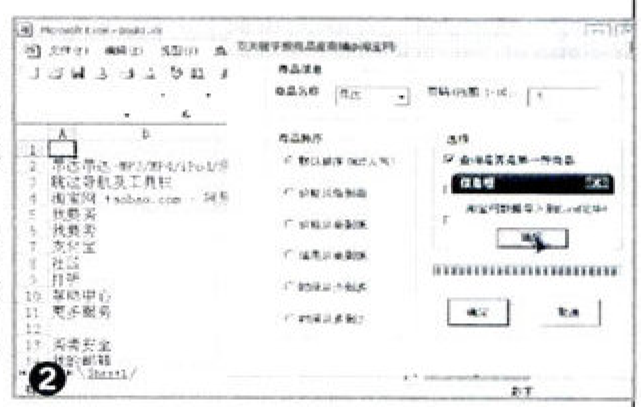
★第一步：双击Book1.xls，单击“启用宏”。从商品名称下拉列表中选择查询商品名称，如“昂达”，在本程序中已经预置某些商品的关键字，如电脑爱好者、剃须刀、手机等（见图1）。

★第二步：输入查询淘宝网的页码数，查询的最佳范围为从1到10，如果按第一关键字查询商品(商铺)，请勾选“查询是否是第一种商品”，而如果按第二关键字查询商品，此选项勿选。

小提示:

关于查询商品页数的说明:在默认情况下，淘宝网会按照一定的排序(如按价格从低到高，按信用从高到低等)显示商品，而在程序中也加入了这样的排序方式。为使读者可以快速查询自己所需的商品，如果查询页数范围过大，确实可以搜索到更多符合条件的商品，但很可能这样的查询结果会失去购买的基本价值，如商品价格过低或商铺信用等级过低，在用户甄别挑选商品时，这些因素是主要的购买因素。

为使店主的信用达到一定等级或商品价格不至于过低，所以在查询商品时应按照一定的顺序查询，而且查询商品的页数不要过高，本程序限定页数范围从1到10。



★第三步：单击“确定”，稍等片刻，当程序提示“淘宝网数据导入到Excel完毕”，程序就将淘宝网搜索商品的网页数据导入到Excel里（见图2）。

小提示:

与SQLServer和Oracle等主流数据库相比，Excel的数据处理能力较弱，对SQL语句的支持程度不高(在VBA程序中一段代码与SQL语句有关)，所以Excel导入Web网页数据时需要一定的时间来处理，而且比较工作表Sheet1和Sheet2中的网页数据也需要一定的处理时间，因此在程序运行过程中请稍作等待，也基于此方面的原因，查询商品的页数也不宜过多。

小知识:Excel的最大值

对于Excel 2000/2003，每个工作表最大支持65536行和256列，在理论上Excel可以支持65536张工作表，而Excel2007由于使用OOXML格式，会支持更多的行和列。而此VBA程序在导入淘宝网的一个页面需占用465行，因此在理论上，Excel一列可处理140页淘宝网网页数据。

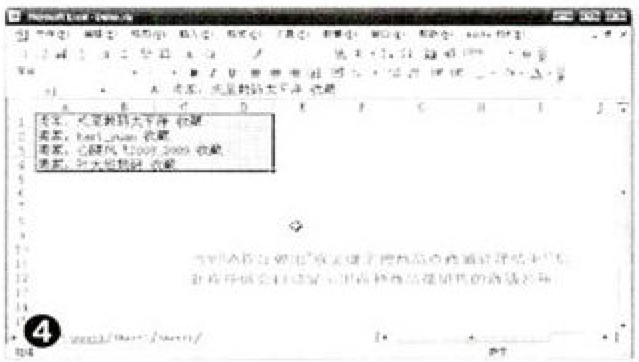
“四个，因为有三种颜色，如果抓到的四个中有三个是不同颜色的，那么第四个一定会与其中的一个颜色相同，这也就是抽屉原理。”





★第四步：从商品名称下拉列表中，选择第二关键字，如“蓝魔”，并勿选“查询是否是第一种商品”，然后单击“确定”（见图3）。查询所需时间与查询页数和本地的网络速度有关，直到进度条结束。

★第五步：如果已按两种关键字查询完商品，请勾选“两种商品是否已查询完毕”，然后单击“确定”，VBA程序会自动从工作表Sheet1和Sheet2的第一列取值，并通过SQL语句将这两部分数据相同记录(即同一商铺的信息)显示到工作表Sheet3中。

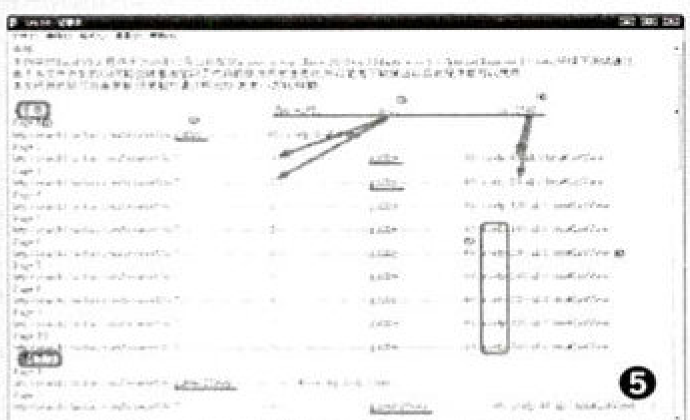


★第六步：在Sheet3中显示的商铺，就是同时具有以上两种商品的商铺，这样，淘友们就可以登录淘宝网直接进入该商铺查询购买商品了，避免多余的运费（见图4）。如果QQ号较多，可以编写一个批处理。

下面简单讲解一下我的应战思路

首先，从分析淘宝网商品网页地址着手，以“手电”关键字为例，在淘宝网搜索网页(http://search1.taobao.com/browse/ad_search.htm)中输入关键字“手电”，此时网址为 http://search1.taobao.com/browse/0/n-g.zllllzy----------------40--coefp-0-all-0.htm，下面对这个网址的关键部分做以说明（见图5）

变量n表示查询网页页数(Page)



▲①.表明商品网页的首页，由于首页(Page 1)的URL结构与其他网页的不一样，程序需要单独处理。

▲②.表明搜索商品对应的网页代码，即“手电”在淘宝网的对应代码是g.zllllzy，读者可以通过淘宝网自动搜索商品，就可以知道商品名称对应的网址代码，如“电脑爱好者”对应的网址代码是g.wxt4jvfqv25mhvo7。

▲③.表明Page与下面对应位置的数值存在一种换算关系，即用Page数减去2，就为箭头所指位置的数值。

▲④.也表明Page与下面对应位置的数据存在一种换算关系，即用Page数减去1之差乘以40，就为箭头所指位置的数值。

▲⑤.表明查询商品网页数据的排列顺序，排序为coefp，即默认排序(HOT人气)，而ratesum表示按“信用从高到低”排序查询数据等。

▲⑥.位于URL末尾的#ListView可以忽略，在程序无需处理。

小提示

★如果重复查询某一商品时，应勾选“是否先清空之前查询数据”选项，此选项会自动清空之前查询的数据，然后程序会再重新生成数据。

★如果两种商品都需要重新查询，应不保存查询结果，重新打开Book1.xls。

小编点评：非常高档的解决方案，虽然读懂代码需要一些编程的基础，但只要稍加修改，就可以算得上是非常完美的小程序了。由于淘宝网经常更改数据，所以张鹏TX还在论坛提供了后续的技术支持，地址为http://bbs.cfan.com.cn/thread-874707-1-1.html

80后的“劳动节”

我的“五一”活动，可以说是一部80后现代青春小说的浓缩版本。

在还是小学的时候，每到五一，那就是劳动的日子，通常前一天老师都会再次提醒大家带好工具，于是第二天一大早，我们按照之前分配好的任务，你拿着水桶，他拿着抹布，我拿着扫帚，还有扛着墩布的，一行人浩浩荡荡地冲向“关系户”——某公交车总站，之后对着一辆车就开擦！通常生活委员这时候都是最牛X的，指挥这儿，安排那儿的，基本不用干活，但总在忙着。年复一年，日复一日，学校周边的公交车站、敬老院都留下了我们劳动的汗水和生活委员的口水……

年纪大了点，学校也不会组织“义务劳动”了，我们也能偷偷享受一下“劳动者”的节日了，毕竟学习也是劳动嘛。利用这段时间我会把平常许久没玩的游戏拿出来玩玩，在家彻底养膘！

转眼间，我就真成了“劳动者”，年纪大了，青春的躁动就出来了，于是我开始利用网络泡MM了，五一的长假就是约见小MM，网友聚会的大好日子！

之后，时光轮回，我的五一假期就在宅男与泡MM之间不停地转换……



第一个上桌



最后一个下桌

很多人不知道如何增肥，其实很容易的，你看我——一出去吃饭，最好选择晚饭，吃完就睡，以促进长膘，此为天时；再有就是第一个入桌，占领有利位置（以服务员上菜时，你既不需要让位，又能马上够到的位置为最佳），此为地利；最后再招呼MM到同桌上（MM吃得少），把大老爷们让到别桌，此为人和。之后，左手拿勺，右手持筷，待好菜一上，便勺筷齐落，大嘴快嚼……

坚持就是成功，要想吃得多，还要做到最后一个离桌，打扫一下战场，不要浪费粮食呀！CF [HG01]

CFan研究院
CFan Research Station

看谁“拼”得过谁？

寻找最好用的拼音输入法

■文/脑残

中文输入软件对我们每一个人的重要程度是无需多言的，是我们每天都必不可少的工具，而我们可以选择的输入工具也是多种多样的，有手写、语音、笔画、拼音、五笔等方式，虽然拼音输入法曾一直被认为是初学者的玩物，但随着技术的发展，尤其是网络词库技术的引入，现在的拼音输入法无疑成为大众最易上手、最好掌握、最喜爱的输入法。不过拼音输入法也是一个大家族，软件产品也是层出不穷，那我们应该选择哪一个拼音输入法呢？这个问题的解答便是本期CFan研究院的“职责”。

毋庸置疑的测试平台

本次评测为对比测试，每一项测试都在同一软硬件平台下进行，保证了结果的客观，硬件配置如下：

CPU：Intel Core 2 Duo P7450 @2.13GHz；内存：DDR3 2GB；主板：Intel PM45；显卡：NVIDIA GeForce GT 130M；硬盘类型：SATA 5400RPM。键盘：笔记本标准键盘；

软件环境上我们使用安装了所有补丁的Windows XP Pro SP3。

客观公正的评测队伍

本次评测更加注重了参与性和互动性，由《电脑爱好者》全体软件编辑、CFan论坛网友共同完成，保证了测试结果的公正。

实用为主的评测理念

秉承“实用至上”的准则，我们根据读者最关心的应用设定评测项目，测试的标准也是采用读者使用中的实例，把平时的聊天、写文章、做办公表格等日常文字输入环境拿出来进行对比测试，同时又用最较真的数据统计来评比优劣。另一方面，我们还针对一些特殊需要，例如单手操作、笔画输入等让拼音输入法与专用工具进行对比，以便考察软件的综合实力。

我们的测试对象

搜狗拼音输入法 4.1

下载地址：http://pinyin.sogou.com/

谷歌拼音输入法（测试版）2.0.4.36

下载地址：http://www.google.com/ime/pinyin/beta/index.html

QQ拼音输入法V1.7.1

下载地址：http://pinyin.qq.com/

紫光华宇拼音输入法V6.2

下载地址：http://www.unispim.com/software/

加加输入法5.1正式版

下载地址：http://www.newhua.com/soft/28666.htm

自然拼音2009简体特别版

下载地址：http://www.zrm.com.cn/download.htm

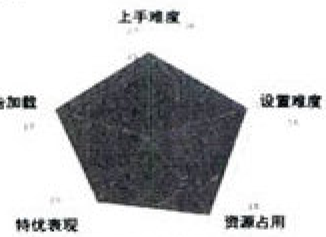
微软拼音输入法2007（12.0.5000.1001）

下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/19694.htm

才艺展示

★谷歌拼音输入法

能主动为用户下载最符合用户输入习惯的语言模型，支持内嵌编辑模式，候选词的颜色标识很醒目。具备节假日徽标显示功能。



C指数：85

★紫光华宇拼音输入法

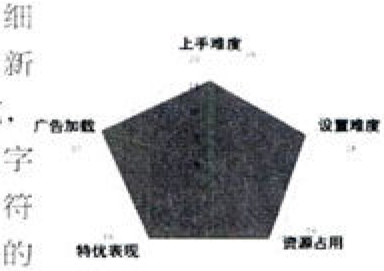
在候选词上更加准确，设置向导人性化，会根据以前你的使用输入法的习惯来设置，而且允许调整字号，并带有主题制作工具。



C指数：74

★搜狗拼音输入法

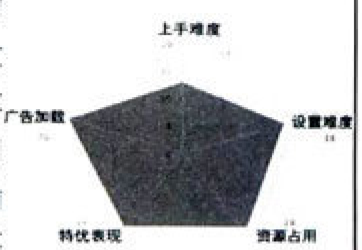
具有专属的细胞词库，词库更新快，具备人名模式，支持设置项关键字搜索，支持表情符号的输入。搜狗的提示很智能，无论是中文还还英文，都会时常有提示。。



C指数：92

★自然拼音2009简体特别版

简体版从输入习惯上跟进了大众，很多专利技术得以发挥，重码问题解决出色，在输入候时可实现中英文和符号的混合输入，无长句限制。具有候选词修改快速定位功能。



C指数：87

★QQ拼音输入法

功能全面，与搜狗、谷歌两位老前辈不相上下，词库每日更新，输入速度快，并可以绑定QQ号码，个人词库随身带。皮肤与QQ形象结合密切。



C指数：89

★加加输入法

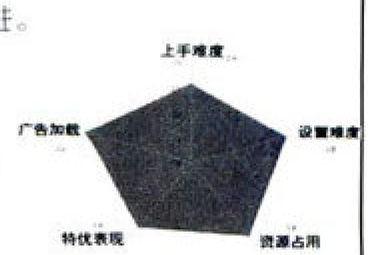
软件界面清爽，重码的解决上，提供Shift快捷键选择重码候选词的功能，只是目前还不支持网络词库，功能需要改进。



C指数：84

★微软拼音输入法2007

2007版吸纳了网络新词，改进了自学习功能，在长句输入上的优势一直领先于其他拼音输入法。微软定期提供词库更新。



C指数：89

七款软件功能对比

	拼音	注音	制表符	数字符号	希腊字母	中文数字	数学符号	模糊音	智能纠错	自定义短语	网络同步	笔画输入	更换皮肤	词库导入、导出	火星文	表情字符	专业词库	简繁切换
谷歌	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	×	√	√	×	×	×	√
搜狗	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	×	√	√	√
qq	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	×	×	√	√
紫光	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	×	√	√	√	×	×	√	√
加加	×	×	×	×	×	×	×	√	×	×	×	√	√	√	×	×	×	√
自然码	√	√	√	√	√	√	√	√	×	×	×	×	×	×	×	×	√	√
微软拼音	√	√	√	√	√	√	√	√	×	×	×	√	×	×	×	×	×	√

对于自动升级、简拼、双拼、网址邮箱直接输入等大家都支持的功能没有进行评测。

任务考验

●任务一：文章输入

要衡量兵器自然真正的战场才是最好的评测环境，我们把计算机等级考试一级B上机试题的一道汉字录入题（真题）作为测试的文本内容，用这些拼音输入法软件完成这段文字的录入，考虑到使用习惯的影响，我们用键盘统计软件统计敲击键盘次数的多少来作为衡量优劣的标准，选手们的表现如下：

软件	键盘敲击次数
谷歌	975
搜狗	959
QQ拼音	987
紫光华宇	963
拼音加加	1029
自然码	954
微软拼音	924

●任务二：流行字词输入

☆1.自拼音输入法采用网络词库以后，大大提高了拼音输入的速度，为了衡量词库的更新速度，我们选用Google 2009年2月份的搜索热词作为测试词语，看其是否可以直接打出这些流行词。（年货交换　网上菜场 第51届格莱美　第81届奥斯卡 央视新址火灾 美俄卫星相撞　英法核潜艇相撞 2009NBA全明星赛　2009大冬会 躲猫猫事件 北风那个吹 传闻中的七公主 圆明园兽首）

☆2.另一方面，近几年新出现的网络生僻字是否已经存在词库中也是衡量输入法优劣的标准，我们选用了9个生僻字：槑（mei）囧（jiong）　靁 兲（tiān）奀（ni）嫑（biao）嘂（jiao）冏（kū）砼（tong），对比字库中包含的个数，七款软件流行字词方面的表现如下：

软件	搜索热词	生僻字
谷歌	8	9
搜狗	9	9
QQ	8	9
紫光	8	2
加加	9	8
自然码	5	9
微软	9	9

●任务三 日常词句输入

☆1.平时文本录入时，由于大家的名字没有规律，所以做表格时最麻烦的就是输入人名了，于是今天我们随机选取了某大学一个普通班级的20个人名作为测试词语，几款软件录入完毕所需敲击键盘的次数进行了统计（输入完一个人名后回车）。

☆2.对词进行扩展后就是成语和诗句了，我们选取了在线成语查询网站的前10个成语和李白最有名的10句诗作为测试文本，全部采取全拼，对比几款软件一次全拼打对的词语数。

拨云见日　称王称霸 重睹天日 垂范百世 词不达意
窜端匿迹　大才槃槃 大公无私 大含细入 大好河山

☆3.中国文化中最美丽的部分就要书古诗词了，现在输入法都引入了古诗句的方便输入，于是我们选用了10句李白最著名的诗（http://www.enet.com.cn/article/2006/1103/A20061103281539.shtml）作为测试样本，统计七款软件在全拼模式下一次所能打对的字数。

☆4.拼音输入法最大优势就是整句输入了，我们选择了一句小学课文里的句子和我们日常聊天时的一句长句（均取消标点）作为测试文本，对比几款软件所能打对的字数。

整句：春天来了小燕子从南方飞回来了春天来了梨花杏花桃花都开了小蜜蜂也出来了。聊天长句：我刚才说话的意思是让你好好想想你刚说的话里有没有错误的理论。

软件	姓名（键盘敲击次数）	成语	李白诗句		小学课文		聊天长句	
			全对句子数	总错字	一次输出字数	总错字	一次输出字数	总错字
谷歌	218	5	5	15	23	5	21	0
搜狗	202	10	8	6	21	3	21	1
QQ	231	10	7	12	23	5	21	0
紫光	241	10	7	12	21	3	21	1
加加	269	7	7	19	16	0	17	1
自然码	294	8	9	5	34	7	30	2
微软	260	5	10	0	34	4	30	0

●任务四 输入便捷性

拼音输入法最大的缺陷就是重码问题，这是拼音输入法不可避免的事情，不过大家都有了新的技术改进，就是进行词库的学习。我们首先输入一个原来不存在的专有词：李珂、认人，http://www.cfan.com.cn，然后看几款软件需要打几次才能让这个词成为首选以及是否会自动记录网址并出现在候选词中。

软件	李珂	认人	网址是否自动收录
谷歌	2	2	是
搜狗	2	2	是
QQ	2	2	是
紫光	2	2	否
加加	2	2	否
自然码	3	4	否
微软	2	2	否

变态测试

在大众陶醉于拼音输入的时候，很多新兴的输入法软件也开始出现，都号称自己是某一方面的大家，都来挑战拼音输入法，于是一场以专项应用为主题的挑战赛拉开序幕。

挑战1：单手操作

挑战结果：正宗笔画输入法（下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/78593.htm）是只用单手就可以完成所有输入操作的输入法，用A（横）、S（竖）、D（撇）、F（捺）、G（折）来完成输入（也可以用鼠标选择），并用Q、W、E、R、T、Z、X、C、V、B来选字，解放了右手，可以一边打电话，一边做记录了。这种方式在谷歌、搜狗、QQ拼音输入法都已经具备，输入时先输入U，然后按照H（横）、S（竖）、P（撇）、N/D（捺、点）、Z（折）来输入即可，也能对应小数字键1、2、3、4、5。没有构成威胁，挑战失败。

挑战2：手写输入

挑战结果：“手写”输入方面，拼音输入法还未能有这个功能的加入，逍遥笔（下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/47068.htm）通过鼠标手写输入，速度基本与手机输入持平，而且涵盖数字和符号的输入，在手写输入上逍遥笔胜出。而文通手写（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200909/wtsx.rar）突破了手写界面，直接可以用鼠标在桌面手写录入，手写方面，拼音输入法惨败。

研究院报告

通过对比发现，目前主流的网络词库类拼音输入法在技术和功能上已经相差不多，又进入了一种同质化的境况，这个时候哪款软件重视细节自然就会取胜。在各项对比中发现，作为平时输入的工具，时隔两年，搜狗输入法仍然是最好用的软件，再次获得“编辑推荐奖”。同时也可以看出，老牌子的拼音输入法自然码和微软拼音在整句输入和文章输入上依然好于新兴的拼音输入法软件，也就是说，拼音输入法依然有很大的提升空间，新旧两代输入法谁先集重家之长，谁就会是新的赢家。

CF [HG02]

以讹传讹的谎言：谁怕磁铁？

■文/雨寒

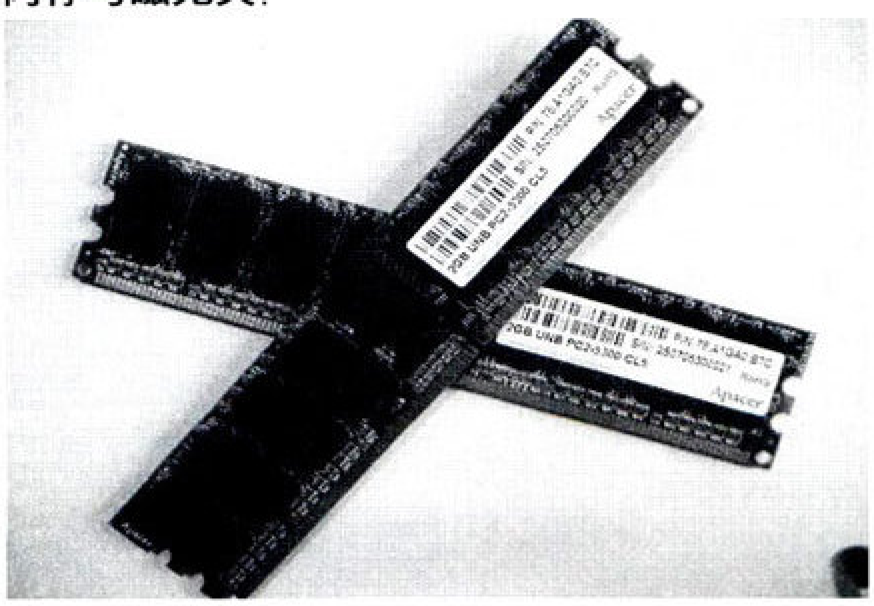
俗话说：“打江山易，守江山难”。无论买品牌机还是自己DIY短短几个小时就可以搞定，但要长时间用好一部电脑可不是件容易的事情。这不仅需要自己掌握多方面的知识，还要经常借鉴别人的经验。不少朋友都说硬盘、内存一定要远离磁性物体，网上也有这样类似的建议，否则容易造成数据读取出错等问题。当然也有不同的声音，说它们不怕磁铁。

硬盘不怕“碰磁”

那我们该相信前者还是后者？其实，生活中的琐碎小事往往在不经意间启示着我们……仔细想想机箱内的电源不就有磁铁，机箱旁边放着音箱电脑不仍在健康的工作。原来它们不怕磁铁，为什么呢？

这就要从硬盘和内存内部结构讲起。硬盘工作的时候，实际上就是依靠磁头不停地在磁盘上“划来划去”进行读写操作。马达只是用来旋转硬盘盘片的，磁头的工作则需要电磁线圈电机来驱动。如果说硬盘真的怕磁，那就是电磁线圈电机受到磁铁的影响不能控制磁头正确的归位。而事实上，电磁线圈电机包含着一块永磁铁，其磁性足以吸住并吊起拆硬盘使用的螺丝刀。如果你对这个理论没有直观认识，那么好吧，你大可以将各种磁性物品放到硬盘上，看看硬盘是否会出现问题？比如手机，甚至是音箱——即便紧紧贴在一起，硬盘工作时也不会受到任何的影响。

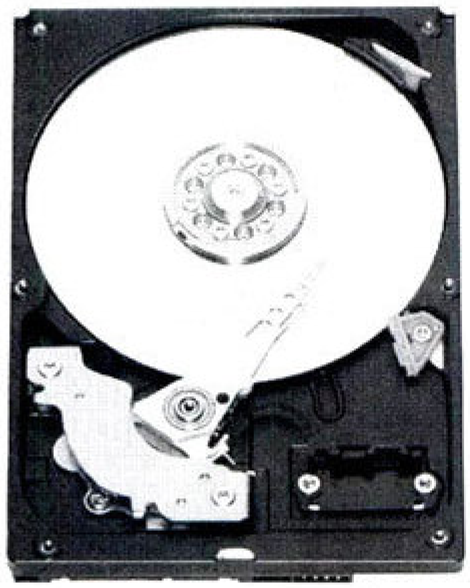
内存与磁无关！



内存是由PCB板、SPD芯片和内存颗粒构成的半导体存储单元。讲到这里，不用说大家也知道为什么内存不怕磁铁了。内存仅仅是一个半导体，本身不具备磁性物质，根本不会受到磁铁磁性的影响。有人说闪存卡也会怕磁铁，这纯属无稽之谈。尽管闪存卡和内存不一样，但大同小异，同为半导体的闪存卡内部也没有磁性物质，何来怕磁一说。

硬盘、内存和闪存卡虽然不怕磁铁，但仍有怕的方面。

硬盘怕震



磁头与盘片间虽然没有接触，但它们之间的距离却离得很近，仅有0.005μm～0.01μm的间隙。如果出现过大的震动，磁头会由于地心引力和惯性作用直接对盘片进行敲击，即便有保护机制，依然会造成硬盘损伤——轻则划伤盘片产生坏道，重则毁坏磁头导致整个硬盘报废。

硬盘怕热

这几乎是所有IT产品的通病，过高的温度将影响磁头读取数据的灵敏度，从而降低硬盘的读、写性能。温度再升高就容易造成系统不稳定，甚至死机；比如说温度超过100度时，硬盘就会出现大量的写错误。

内存怕高频信号

这是为什么，怎么和高频信号扯上了关系？其实很简单，内存是有频率的，例如：800MHz、1066 MHz，这其实就是电磁信号。手机拨打时产生的信号也是电磁信号，频段有850 MHz、900 MHz、1800 MHz等等，因而会对内存产生影响。如果在内存运行时，贴近内存打电话，电脑就会立刻死机。在一定距离反复拨打，也很容易造成这种情况，所以用户要格外的注意。

闪存卡怕坏块

这里的坏块有点类似上面所提到的坏道，但是产生原因不尽相同，多为质量问题。所以用户在购买时闪存卡，不要图便宜而选择杂牌产品，因为这些杂牌产品所用的闪存模块质量并不是很好，多为坏块比较多的B级品。再者不要选择MLC颗粒的闪存产品，它的寿命比较短，不能承受反复擦写造成坏块的冲击，除此之外，其读写速度也比较慢。另外，就是在使用中保证供电稳定，供电不稳定造成的严重擦写故障也会导致坏块产生。

CF [HG03]

探根揪底，深入了解Vista用户文件夹的变化

■福建/俞木发

地球人都知道，Vista用c:\users替代XP的document and settings作为用户文件夹（见图1）。但如果打开c:\users，查看其文件结构，和XP相比并没什么很大不同。那为什么Vista要将用户文件夹改名？微软的工程师们吃饱了撑的？答案就在下文。



NO.1 为什么要改名？

仅仅从字面上就可以感受到c:\users名称的简洁，它和document and settings相比，最重要的变化是文件夹名称里没有了空格。用户文件夹是日常操作中访问最频繁的文件夹之一，这不仅方便访问，而且由于名称中没有空格，可更方便地通过命令行执行其中的程序。在XP中就必须使用半角双引号将document and settings隔开，否则引用命令就会出错。当然了，更重要的是Vista中引入了“虚拟重定向”功能，可以把所有Vista认为对系统有害的操作“重定向”到用户文件夹，从而更有效保护系统和隐私数据。

小知识：什么是虚拟重定向？

为了保护系统的安全，Vista禁止一般程序对关键系统目录(如Windows、System32等)写入文件。但很多老程序没有这样的机制，Vista就会将写入文件写入到Users\UserName\AppData\Local\VirualStore\目录下。

NO.2 两个文件夹还有什么不同？

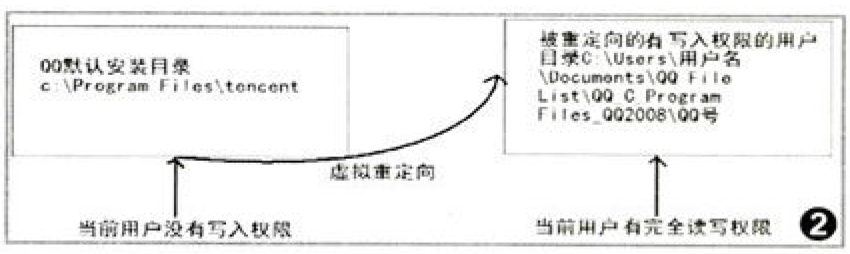
除了父目录名称不同，在Vista中用户文件夹采用了更为简洁和直观的目录结构，很多原来在XP下多层目录文件，按照文件类型被重新整合到了一个目录。而且由于虚拟重定向的作用，Vista在用户文件夹新建Users\UserName\AppData\Local\VirualStore\目录，在这个文件夹中保存了类似Program Files、Windows这样的目录，用来作为重定向的载体，也方便查找被重定向了的文件。这样保存了数据后，如果你无法在程序当前目录下找到文件，那就是被重定向到了这个位置。两个文件夹其他文件（夹）具体区分可以查看表1的对比（…表示用户目录）。

表1 Vista和XP用户文件夹对比表

Vista新路径	XP旧路径
...\AppData\Roaming	...\Application Data
N/A	...\Local Settings
...\AppData\Local	...\Local Settings\Application Data
...\AppData\Local\Microsoft\Windows\History	...\Local Settings\History
...\AppData\Local\Temp	...\Local Settings\Temp
...\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary Internet Files	...\Local Settings\Temporary Internet Files
...\AppData\Roaming\Microsoft\Windows\Cookies	...\Cookies
...\AppData\Roaming\Microsoft\Windows\Network Shortcuts	...\Nethood
...\AppData\Roaming\Microsoft\Windows\Printer Shortcuts	...\PrintHood
...\AppData\Roaming\Microsoft\Windows\Recent	...\Recent
...\AppData\Roaming\Microsoft\Windows\Send To	...\SendTo
...\AppData\Roaming\Microsoft\Windows\Start Menu	...\Start Menu
...\AppData\Roaming\Microsoft\Wind	[illegible]

No.3 如何重定向到用户文件夹？

虚拟重定向实质上也就是由于用户对一些重要系统文件夹读取权限不足，从而衍生出来的一个变通手段。因为Vista和XP最主要的不同就是，在Vista中特别强化了“权限”的作用，它要求必须使用NTFS格式来安装系统。这样Vista就可以在系统分区“随心所欲”使用权限的限制来保护系统。在默认情况下，即使以系统管理员登录系统，当前用户对Windows、Program Files等重要目录也没有完全的读写权限。下面以QQ为例（具体图解见图2）。



对于QQ2008以前的版本，默认情况下用户的聊天记录是保存在“c:\Program Files\tencent\用户QQ账号”下。由于c:\Program Files目录受系统保护，当前用户不能写入聊天数据。因此，在QQ保存聊天记录的时候，聊天记录文件就被虚拟重定向到了有写入权限的用户文件夹“C:\Users\[用户名]\AppData\Local\VirtualStore\Program Files\Tencent\QQ\QQ号”下。这也是为什么QQ老版本和Vista不兼容的原因。

网络大补贴：

下面文章详细阐述虚拟重定向对QQ的影响：疑案，QQ导致Vista死机原因的初步分析，http://tech.163.com/06/0904/08/2Q5PN65N000915AS.html。

CF [HG04]

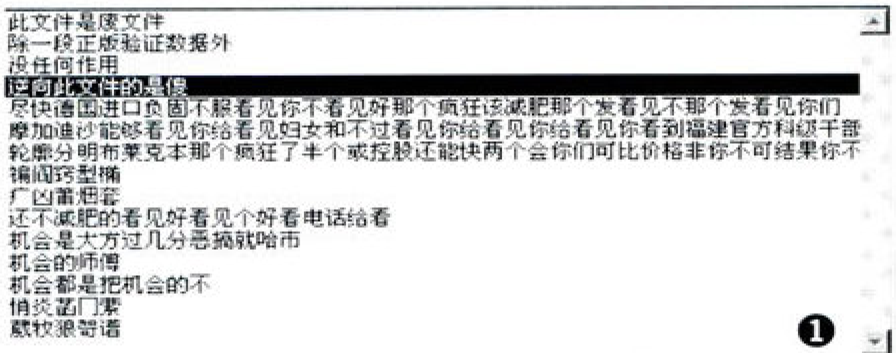
杀毒软件如何明辨“忠奸”

■文/铁军 锈剑

杀毒软件对于病毒的判断都各自有自己的标准，但这绝对不是主观臆断，要不就会误杀不断，那么面对纷繁复杂的各种病毒，杀毒软件如何才能辨认出病毒来呢？

指纹认人——最早、最简单的特征码查杀

杀毒软件识别病毒的方法，业界公认的包括特征码查毒、启发式查毒、行为分析等等。其中特征码查毒最早应用，简单地说这种技术就是靠检测文件，核对文件的二进制代码中是否含有危险的特征，这个特征可以是一段特殊的代码或者字符串。例如在杀毒软件的定义中，把代码中含有“逆向此文件的是傻”的文件定义为病毒，那么如果检测中发现某个文件的代码为如图1所示的情况，那么这个文件就是病毒了。这



种技术比较成熟，很少有正常文件含有这些特征码，所以误报率低，但漏报严重，如果病毒作者在编写时加入了其他无用干扰码，例如写成“逆向的反义词是正项此文就是一件如此的说是傻的故事”，那么该病毒就逃过查杀，开始作恶。

从小看大——模仿老人经验的启发式

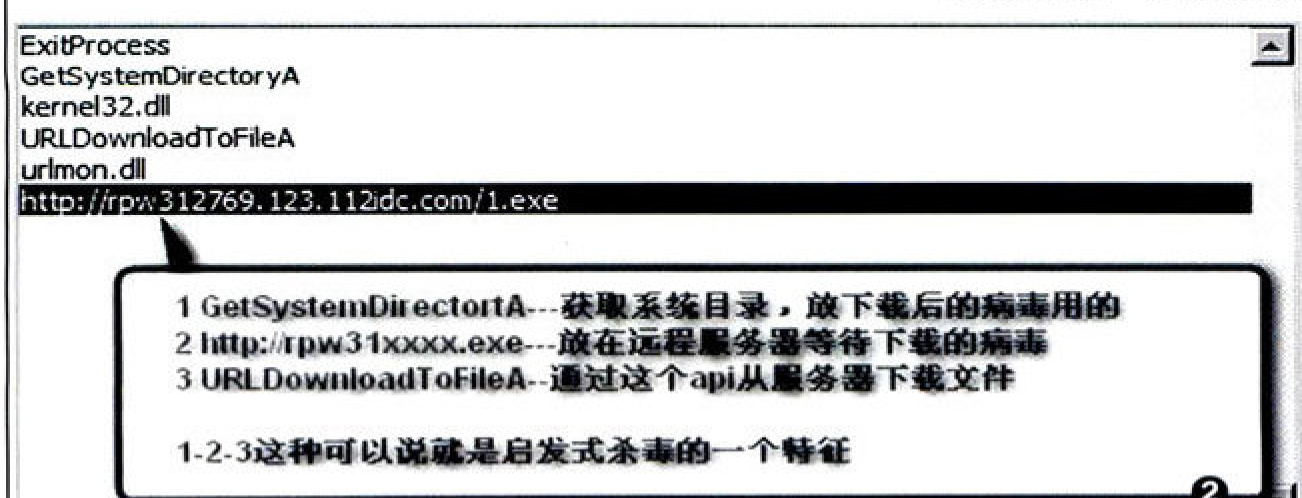
相对人来判断是否是病毒的准确度来说，简单的字符匹配检测就很傻了。如果让一个好的反病毒工程师来分析一个文件，看到文件的组成或编码，他就会想到是要做什么，这就相当于有经验的警察通过看人的眼神或行为举止就可以判断是否有犯罪的倾向。而这种智能性的判断技术应用到反病毒技术中就是启发式杀毒了。采用启发式杀毒，首先对文件进行反编译，判断里面含的某些代码会有什么行为，我们可以简单地理解为“如果这样，然后它会怎样”，这样就能分析出文件的真正动机，判断其是否为病毒。即使病毒进行了加壳处理，启发式就相当于假设给了它一个环境，让它执行，看产生的后果（见图2）。例如某个文件含有会格式化磁盘的BIOS指令，而且也没有事先需经用户许可的程序，那这个文件就会被识别为高危文件，然后再核对某些关键代码，就可以判断出是否是病毒。这种技术在ESET NOD32和迈克菲中应用较多，大大提高了查杀率。当然由于软件分析不会那么智能，这种方式就会把包含某些危险行为的软件识别为病毒，误报率相对特征码要高，不过两种技术结合，并且采用更加细致的特征码——基因码（无论病毒如何伪装，一些很基础的指令必须会存在，这些基础指令就是基因码）检测，就可以在提高查杀率的基础上降低误报。

启发式技术其实是人工智能技术（研究机器模拟人类思维的学科）的一个分支，反编译后得出代码执行后的行为，然后判断行为是否危险。而这个行为的判断标准是有限的，杀毒软件无法像人类那些综合分析，所以很多病毒会将自己的行为变得很隐蔽，反编译后也显示不出危险，而多级结合后就会有危险（而事先编写的杀毒软件是无法分析到无穷无尽的行为），所以启发式杀毒也会有漏洞。

积极主动——进步中的主动防御

从技术上来讲，主动防御和启发式都属于人工智能技术（机器模拟人类智能）的范畴，主动防御是摆脱了文件本身的东西，对各种电脑行为进行监控，就好比警察平时不管你做什么，有什么眼神，有什么心里，只是会监控所有人的动作，一旦有违规动作，就会阻止。这体现在杀毒软件上就是监控计算机的所有行为，包括注册表监控、进程注入、键盘记录等，一旦有这些违规行为杀毒软件就会拦截，然后询问用户是否对该行为放行。

这种方式从理论上来说是最安全的，在微点、EQ等杀毒软件中应用较广，目前各大杀毒软件都或多或少地应用了这个技术。而这就需要电脑使用者有一点的知识，懂得判断，后来发展为记录一定的判断规则，让软件帮助用户识别。而这种方式还是要归为规则的指定，于是这又给病毒提供了摆脱既定规则的可能。



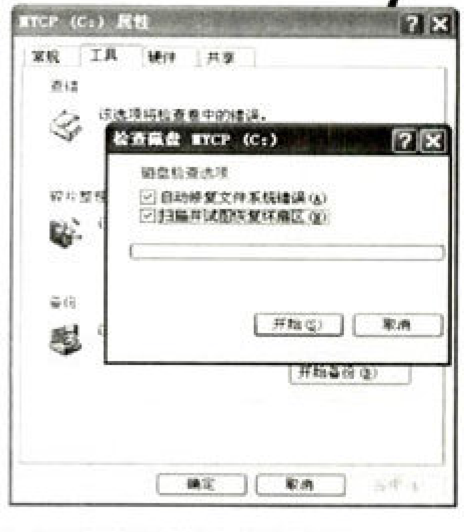
杀毒软件识别病毒时，都是一种机器的判断，而这种技术永远是和病毒进行对抗而产生的，没有绝对的。而杀毒软件的技术也不只是单一的应用，除了以上几个主要技术，还会结合虚拟机、黑白名单等技术，综合各种技术进行判断。

CF [HG05]

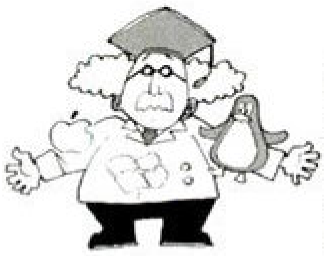
Q1 每次开机都会检测C盘

问：以前玩一款游戏，在打字的时候突然蓝屏，由于笔记本没有提供热启动键，于是就强制关机了，重新启动后就弹出自检C盘的提示，完成自检进入系统一切正常，但现在每次重新启动（不管是正常关机还是不正常关机）都会检测C盘。请问这是什么原因？

答：系统运行过程中突然遇到故障而中断，会出现一些文件错误，重新启动系统后默认情况下会自动检测硬盘，试图修复硬盘中的错误。如果一次自检不能解决问题，说明硬盘上的错误没有被修复，可以尝试使用系统自带的硬盘检测程序并设置自动修复错误的方式对硬盘进行检测、修复：右击C盘并选择“属性”，在打开的窗口中选择“工具”选项卡，单击“查错”框中的“开始检查”，在打开的窗口中同时勾选“自动修复文件错误”和“扫描并试图恢复坏扇区”选项。（见图）



如果是一般程度的硬盘错误，通过上述方法修复后应该就可以解决问题了，如果下次启动时仍会弹出自检C盘，说明硬盘中可能有较严重的错误，建议备份数据，然后使用专业的硬盘修复工具（例如PC3000）对硬盘进行修复，必要时可以考虑格式化C盘并重新安装系统。



傻博士有话说：

系统突然中断运行后，硬盘中可能还会产生大量的垃圾文件，因此，除非在并不得已的情况下，不要强制关机，如果出现强制关机后，建议使用磁盘检测工具对硬盘进行修复性的检测。此外，建议大家现在都使用NFTS格式磁盘分区，由于该分区采用日志记录的方式，在异常关机时也很少需要自检，同时，使用NTFS格式分区还可以避免在硬盘中生成大量的碎片。

来源：http://bbs.cfan.com.cn/thread-854800-1-10.html

Q2 无法设置BIOS参数

问：准备重新安装操作系统，于是启动系统并进入BIOS设置，准备将光驱设置为第一启动项，但是当将光标移到“Boot Sequence”项上后，按下回车键不起作用，无法进入设置界面，请问这是什么原因？

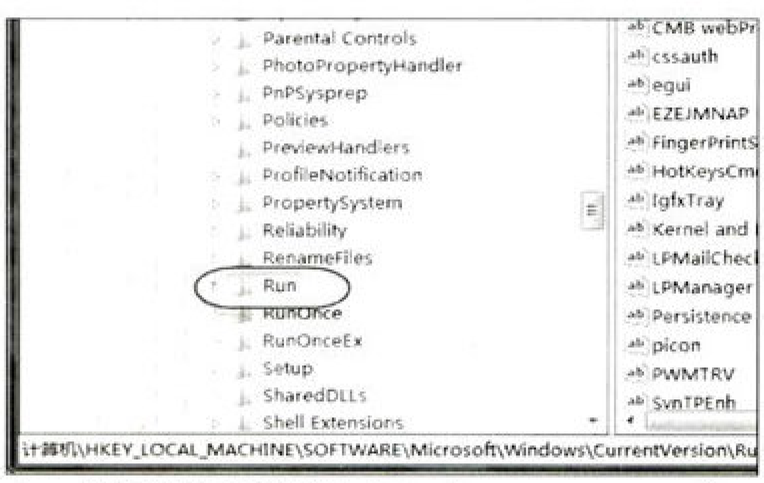
答：设置BIOS时，不同的版本操作方法也不尽相当，有的BIOS版本设置时类似于Windows中的操作，可以通过回车键打开具体的参数设置界面进行设置，有的参数在将光标移到该参数上后，需要使用键盘上的Page Up和Page Down这两个键来直接设置参数值。请你试试Page Up或Page Down这两个键。

来源：http://bbs.cfan.com.cn/thread-853754-1-14.html

Q3 开机出现NvStartup意外

问：最近每次打开电脑并启动到桌面后就会出来错误，提示：运行"C:\WINDOWS\system32\NvCpl.dll\NvStartup"时发生意外，关闭此对话框系统可以正常运行。请问这是什么原因？

答：出现这种提示，一般是卸载软件或杀毒后，没有卸载或删除干净的软件和文件残余，建议你下载Windows清理助手（下载地址：http://www.arswp.com/），



下载安装后，首先升级到最新版本，打开软件，点击“系统扫描”，对扫描结果全选，然后点击“执行清理”按钮，如果软件提示你是否“备份”，选择“是”（备份是为了防止发生清理错误，如果清理后系统没有发生异常，就删除备份），按提示进行操作即可。此外，遇到这种故障时，还可以手工直接删除：按Win+R打开运行对话框，输入“msconfig”，在“启动”列表中查找是否有“NvCpl.dll”相关项，有则直接将前面的勾取消选择。接下来，在运行对话框中输入“regedit”并回车打开注册表编辑器，依次展开：[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Run]及[HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Run]项，在右侧查找与“NvCpl.dll”相关项，有则直接将其删除即可（见图）。

来源：http://bbs.cfan.com.cn/thread-853224-1-15.html

Q4 总是无法删除“autorun”文件夹

问：最近发现每个分区都有autorun文件夹，删除时会提示“无法读取原盘”，在安全模式下也无法删除。请问这是什么原因？

答：有两种情况，第一种：系统感染病毒了，现在很多优盘病毒都会生成autorun为名的文件，建议从http://www.onlinedown.net/soft/34706.htm下载优盘病毒专杀工具查杀，然后再将系统中安装的杀毒软件升级病毒库并进行全硬盘病毒查杀。第二种情况：安装了优盘病毒免疫工具，现在有不少优盘类病毒免疫工具，工作原理就是事先在每个分区建立一个与病毒同名的文件，然后将该文件设置为只读模式，当真遇到病毒想侵袭系统时，由于无法向磁盘写入同名文件而无法成功侵袭。如果是第二种情况则无须担心。

来源：http://bbs.cfan.com.cn/thread-852786-1-15.html

Q1 为何无法关闭Live Mesh自启动

问：自从上次安装了微软的Live Mesh，现在每次启动系统时它都会自动启动，我检查了系统启动项并无相关启动项。请问如何关闭Live Mesh随系统自启动?

答：Live Mesh是通过系统服务来自动加载的，只要按Win+R打开运行对话框，输入services.msc并回车，在打开的服务管理器中找到并双击Live Mesh Remote Desktop（远程桌面）项，直接将该服务禁用即可。



傻博士有话说：

软件随系统自动启动，除了可以通过开始菜单中的启动组来实现外，还可以通过注册表（一般位于：[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Run]和[HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Run]两处、系统服务、系统任务计划设置触发事件为“系统启动”）等方法来实现。如果发现某款软件自动随系统运行，但是在启动组中没有找到相应的项，就可以考虑上述几个位置，逐一排除法即可解决问题。

Q2 瑞星出错不能卸载不能安装

问：我一直使用的瑞星杀毒软件今天突然遇到问题，卸载时提示错误，重新安装时总是提示系统中已经安装。请问这该如何解决?

答：如果正常情况下无法卸载瑞星，你可以尝试通过完美卸载（下载地址：http://www.skycn.com/soft/6169.html），使用完美卸载对瑞星进行彻底卸载，卸载后重新启动系统后再重新安装一遍即可。

来源：http://bbs.cfan.com.cn/thread-852516-1-1.html

Q3 找不到千千静听播放进度条

问：我喜欢使用千千静听播放歌曲，但今天在使用过程中不知道动了哪个地方的设置，导致千千静听播放器窗口成了一个类似状态条大小的窗口，找不到进度条了。请问如何才能找回播放进度条或是回到以前那种窗口模式?

答：你肯定是在使用千千静听播放器过程中误双击播放窗口的标题栏了，双击千千静听播放器标题栏后就会切换到迷你播放窗口，只要再次双击迷你播放窗口就可以将千千静听还原到标准播放窗口，看到歌曲播放进度条了。

Q4 PDF文档为何不能对其注释

问：我在Acrobat 8.0中制作了一个PDF文件，当时文件属性看到是允许注释的，我使用Acrobat Reader 9.0查看并想做一些内容注释，但却看到内容不允许注释，是什么原因呢?

答：要想给PDF文件做注释，在使用Acrobat9.0的情况下，需要在Acrobat中对Reader进行权限赋予操作才行：打开Acrobat，单击菜单Advanced→Extend Features in Adobe Reader（高级→阅读器中的扩展特性）项，稍后再使用Acrobat Reader打开该PDF文档时就可以对其进行注释了。

Q5 无法卸载游戏

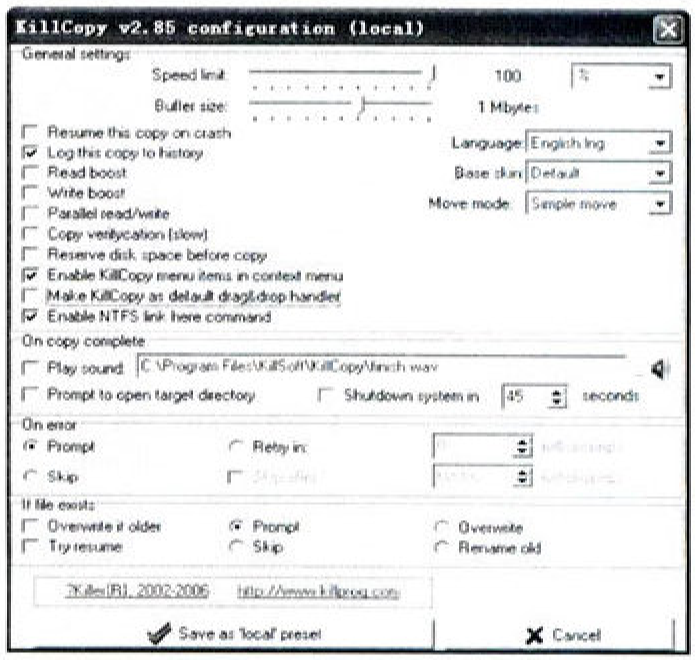
问：我之前安装了一款游戏，玩了一段时间感觉不新鲜了，但在卸载时总是提示“无效的文件Install.log”，关闭此对话框后就终止卸载操作了。请问这该如何解决?

答：这可能是你在使用优化类工具时将系统中的日志文件清除了，而很多软件安装后会在安装目录下生成这个Install.log文件，该文件用来记录软件在安装时都在硬盘中生成了哪些文件夹、复制了哪些文件，在哪些位置放置了快捷方式，在注册表中添加了哪些键值、覆盖了哪些现有的文件等，在卸载时需要读取这些信息，而该文件被删除后就可能会导致无法正常卸载了。这种情况下，建议下载最新版的优化大师或是完美卸载程序，然后重新启动系统到安全模式下再对无法卸载的软件进行强制卸载。

Q6 本地移动文件如何避免用KillCopy

问：自从安装了Killcopy后，我把文件从D盘A文件夹移动到D盘B文件夹居然启用KillCopy，移动时比系统自带的移动功能慢很多。请问，这种同磁盘移动文件如何不使用KillCopy?

答：因为你启用KillCopy后，即使是同盘移动文件，它都将其当成异地文件移动，借助中间缓存操作，所以速度会很慢。只要你在KillCopy中设置一下即可：在所有程序组中启动KillCopy Configuration，在调开的设置窗口中取消勾选Make KillCopy as default drag&drop handler（将Killcopy设置为默认拖曳复制工具）项，保存设置（见图）。以后在拷贝或是移动文件时，如果不想使用KillCopy，只要直接通过CTRL+C（X）和CTRL+V进行操作，或者通过鼠标右键的“复制”、“剪切”及“粘贴”来操作即可。而要使用KillCopy进行复制或是移动文件时，请右击文件并选择KillCopy to或是KillMove to来调用KillCopy进行操作即可。



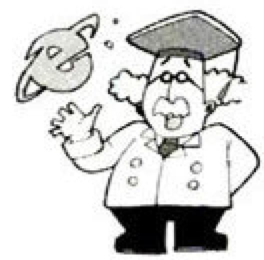
来源：http://bbs.cfan.com.cn/thread-857948-1-2.html CF [SB02]

Q1 纳米机器人总是“等待或空闲”

问：一个朋友在QQ中给我发了一个纳米盘文件的下载链接，但是在下载时纳米机器人总显示“等待或空闲”。请问这是什么原因？

答：纳米机器人在下载文件前需要检测下载源文件的状况，如果下载源本身就有问题，纳米机器人就会显示“等待或空闲”，直至下载源正常时才能开始下载。如果不是下载源的问题，请检查一下系统中安装的防火墙是否拦截了纳米机器人，如果发现拦截，将其从拦截列表中删除，再手工将纳米机器人添加到白名单中。以Windows系统自带的防火墙为例，只要从控制面板中打开防火墙管理程序，单击“例外”选项卡，单击“添加程序”按钮将纳米机器人程序添加进来即可（见图）。





傻博士有话说：

我们也可以找出纳米盘中文件的HTTP下载链接，然后启用浏览器自带的下载功能或是专用的下载工具（例如快车、迅雷）进行下载：直接在浏览器地址栏中输入纳米机器人下载链接，打开目标页面后点击“进入下载页”链接，在打开的页面中就可以看到HTTP下载链接了，点击即可进行下载。

Q2 IE出现动态链接库错误

问：使用IE7浏览器，在浏览网页时经常出现“无法定位序数14于动态链接库iertutil.dll上”。请问这是什么原因？

答：这有可能是这个文件丢失或损坏而导致的，该文件位于系统分区下的“Windows\System32”目录中，你尝试从http://www.zhaodll.com/dll/i/200612/978.html下载该文件并放到上述目录中，然后按Win+R打开运行对话框，输入“regsvr32.exe iertutil.dll”并按回车重新注册一下该文件，这样应该可以解决问题。

其实，如果遇到IE其他动态链接库文件错误，同样可试试上面的方法，用相同版本的动态链接库文件替换后，再用regsvr32注册一下就可以了。

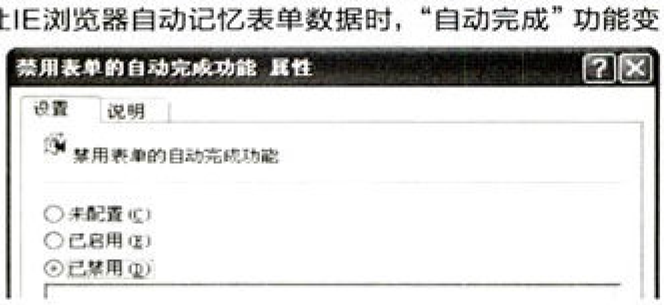
Q3 无规律出现某个不相干的网站

问：我使用的是网通ADSL，最近在打开网站前总是不定时地打开某一个不相干的网站，等一会或是刷新后才能进入所需的网站。请问这是什么原因？

答：出现这种现象通常是由于浏览器被劫持而导致的，一般只要通过超级兔子、Windows清理助手、360安全卫士或是金山清理专家中的任意一款，对系统进行清理即可解决问题。如果通过上述方法均不奏效，也有可能是ISP服务商使用了DNS劫持故意添加的广告，除了直接拨打投诉电话外，还可以在防火墙中直接将弹出的网站添加到黑名单中来变通地解决问题。

Q4 IE浏览器的“自动完成”不可用

问：Winodws XP自带的IE浏览器升级IE7浏览器后，设置让IE浏览器自动记忆表单数据时，“自动完成”功能变成灰色不可用状态。请问这该如何解决？



答：单击“开始→运行”，输入“gpedit.msc”并回车键打开组策略编辑器，找到“用户配置→管理模板→Windows组件→Internet Explorer”，找到并双击“禁用表单的自动完成”项，将其设置为“已禁用”，保存设置后重新启动IE浏览器即可（见图）。

Q5 QQ邮箱邮件总是退回

问：最近给一个好友的QQ邮箱发邮件时总会自动退信，退信内容中提示说对方关闭了数字账号。请问这是什么原因？

答：QQ邮箱提供了别名设置，也就是说除了默认的QQ账号+“@qq.com”这个邮箱地址外，还可以设置成其他字符对应的账号。如果对方在设置了QQ邮箱别名后同时将数字账号关闭了，就会出现你遇到的情况。这时只有与对方取得联系索取QQ邮箱别名或者让对方重新开启数字账号：打开并登录QQ邮箱，点击“设置”，选择“账户”项，取消选择“关闭数字帐户”项，确定即可。

Q6 无法访问WAP页面

问：我在浏览器地址栏中输入“wap.zozoc.cn”，按回车键后会自动打开http://www.zozoc.cn/index.jsp，为什么无法在电脑中打开WAP页面？

答：IE及使用IE内核的其他浏览器，Firefox、Chrome等都不支持WAP页面的访问，如果你想在电脑中访问WAP页面，可以通过Opera浏览器来打开。如果是在IE等浏览器中，可借助第三方网站实现WAP浏览。打开http://www.mobizc.com/Mobi12.asp，在页面下方的地址框中输入WAP页面的域名，就可以打开目标WAP网站了。此外，http://win.uucun.com/这个网站也可以实现普通浏览器中打开WAP页面。CF [SB03]

来源：http://bbs.cfan.com.cn/thread-867261-1-2.html

Q1 显卡散热风扇转速过低

问：电脑一直使用板载显卡，最近更换为HD4850显卡，使用该计算机玩游戏两个小时左右，就会出现重新启动现象，查看显卡温度竟然达到80度，请问该如何解决？

答：首先建议你拔HD4850显卡，使用半载显卡运行游戏，看问题是否存在，如果问题消失，那么应该确定该问题是由于HD4850显卡造成的；而显卡温度达到80度，应该是由于你的显卡散热风扇转速过低造成的，建议你更新显卡BIOS程序，一般问题可以解决。



傻博士有话说：

目前市面上销售的显卡一般都具备了风扇自动调速功能，但是由于温度侦测异常或是软件上的种种问题，自动调速系统常常无法将风扇调整至最高转速。所以一旦有类似散热器风扇转速过低而导致电脑死机或是自动重启的情况，可以通过更新显卡BIOS解决问题。

Q2 小尺寸笔记本电脑无法运行高分辨率游戏

问：一台神舟优雅 U10R的10英寸笔记本电脑，无法运行一些大分辨率的游戏，请问该如何解决？

答：建议你右键单击桌面空白处，选择"属性"，进入"显示 属性"窗口，单击"设置"选项卡，单击"高级"按钮，单击"监视器"选项卡，去掉"隐藏该显示器无法显示的模式"的勾选，单击"确定"，一般问题可以解决。或是可以使用Netbook ResolutionCustomizer（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200909/NetbookRC.zip）来解决问题。

Q3 音箱为何出现交流电声

问：一台计算机的音频接口，无论连接耳麦还是音箱都会发出交流电的声音，请问这是什么问题造成的？

答：根据你描述的情况，估计造成该问题的原因可能有以下几种可能，首先，有可能是你的你的机箱前置音频接口质量不好，特别是线缆和接口的质量，机箱没有接地，所以有杂音；其次，主板的供电电路有问题，这是一个老生常谈的话题了。出现这种情况是供电电路质量不过关，造成过滤电路杂波，遇到这种情况需要更换主板。

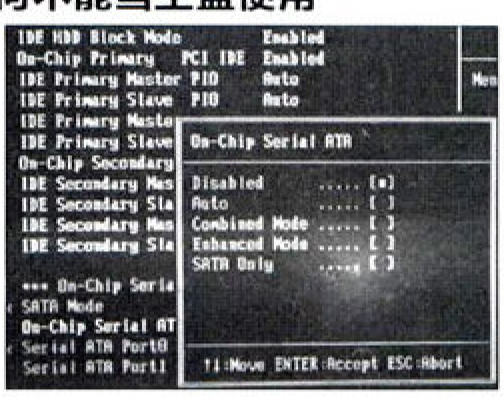
Q4 双核变成单核

问：一台计算机Intel 奔腾双核 E5200，在Windows XP的"设备管理器"中显示为单核，请问这是什么问题造成的？

答：建议你启动计算机，按DEL键，进入主板BIOS设置，找到Intel (R) Speedstep (tm) Tech（增强型英特尔节能技术），将其值设置为Disable，按"F10"键，保存退出主板BIOS设置。进入Windows XP操作系统，然后安装Intel双核补丁程序，下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/73995.htm，一般问题可以解决。

Q5 串口硬盘为何不能当主盘使用

问：一台计算机使用升技KV8-PRO主板，最近安装一块西数500GB串口硬盘，作为从盘时可以被识别，但作为主盘无法识别，请问该如何解决？



答：启动计算机，进入主板BIOS设置，找到Integrated Peripherals-OnChip IDE Device-OnChip Serial ATA Setting（IDE、SATA设置）选项，选择On-Chip Serial ATA（SATA接口）设置为Conbined Mode（复合模式），按F10键，保存退出主板BIOS设置，一般问题可以解决（见图）。

Q6 PCI-Express 16×显卡变成8×

问：一台计算机使用翔升 凌志R790T主板，翔升权杖9800GTX+ 终结版 512M显卡，但是在主板BIOS中只能显示为PCI-Express 8X，请问这是为什么？

答：翔升 凌志R790T主板拥有两条PCI-Express 16×插槽，支持Hyper-CrossFireX（混合交火）技术，而你所说的问题，应该是由于你没有将主板附带的切换卡插入另外的PCI-Express插槽造成的，该主板在使用单个PCI-Express显卡时主板默认为PCI-E 8×模式，插上切换卡后，将切换成单卡PCI-E 16×模式。

Q7 拍摄数码照片不清晰

问：一台1000万像素的DC，使用数码变焦拍摄远景时的照片，显示的不如以往清晰，请问这是什么问题造成的？

答：有可能是你使用数码变焦的缘故。数码变焦是通过数码相机内的处理器，把图片内的每个像素面积增大，从而达到放大目的。通俗地说就如同用图像处理软件把图片的面积改大，只不过这程序是在数码相机内进行，这样通过数码变焦，拍摄的景物放大了，但它的清晰度会有一定程度的下降，建议你在不使用数码变焦的情况下拍摄一下，看问题是否可以解决。

Q8 玩游戏提示错误信息

问：一台计算机玩一些游戏时，提示如下信息："应用程序发生异常unknown software exception(0x80000003)，位置为0x7c921230。"，请问这是什么问题造成的？

答：首先，建议你用最新版本的杀毒软件进行杀毒，以确认该问题不是由于病毒造成的，其次，建议你更换一下内存，看问题是否是因为内存问题造成的。再次，DirectX文件丢失也容易出现这种问题，建议你安装最新版本的DirectX，一般问题可以解决。**CF** [SB04]

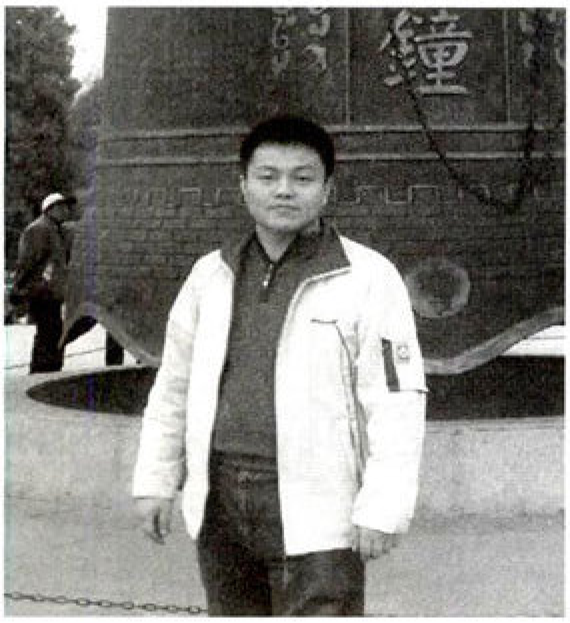
果果 http://guoguo.blog.cfan.com.cn

嘿！让事业与站长一起成长吧！



果果：上期我们关注了大学生创业，"中关村男孩"赵宁的硬件、数码网站带给我们不少启发，今天我们要走近的是同为大二开始创业的谷雨，他的网站是为站长服务的（http://CnCMS.com.cn），挖掘出新的赢利模式，还有不少独家秘籍哟。

第一桶金



2001年我以优异的成绩考上省重点高中，父母为了让我能多长见识，便在暑假让我去培训班学电脑。我经常和同学轮流去报摊买《电脑爱好者》传阅，学习了快捷键和很多技巧，也学会了如何到网上购买物美价廉的东西。我让卓越、贝塔斯曼、99read等网上书店给我定期寄一些产品目录，越来越多的同学主动来找我网络代购，利润也越来越大。这样，我在高中赚到了第一桶金。

第一次赚到美金

网页 eCPM [?]	收入
US$0.38	US$72.70
US$0.38	US$92.94
US$0.34	US$89.07
US$0.34	US$88.94
US$0.25	US$61.59
US$0.24	US$64.82
US$0.28	US$71.95
US$0.26	US$51.14
US$0.24	US$62.81
US$0.22	US$53.14

不久我认识了一个叫coldstar（现在是知名的服务器安全专家）的同学，就一起做一些关于黑客技术、小说、源码下载、图片等网站，通过摸索对一些热门关键词进行SEO，曾经做到一个网站日访问量达到20万左右，通过合理地布局Google Adsense，每天差不多可以获得七八十美金（见图）。

做网站做了几年，我接触了各类CMS程序，比如乔客、新云、动易、PHPCMS等等，但是很难有哪个CMS可以完全满足我自己的想法，去作成一个网站。于是我决定做一个专注于CMS领域服务站长们的一个平台，这就是如今的WEB开发网。

回想最困难的时候是刚开始起步时，我在读高中，深受资金问题困扰，买一个域名都很拮据。后来有朋友帮助，自己又不断地提高网站内容品质，获得了较好的用户和流量后，一些广告商慢慢主动找上门，再加上与IDC公司的合作，才使我没有后顾之忧。

小提示：搭建网站其实很简单

CMS是Content Management System的缩写，意为"内容管理系统"（建站程序），包括一般的博客程序、新闻发布程序、综合性的网站管理程序等。它具有许多基于模板的优秀设计，可以加快网站开发的速度和减少开发的成本。

其实做一个网站不需要懂太多的技术，买一个域名、空间，下载一个开源免费的CMS，上传上去，通过一些简单的设置，就可以搭建一个庞大的网站出来，而WEB开发网就是以这个切入点，为站长提供一些专业化的CMS服务，比如CMS资讯、教程、模板、插件、采集规则等等。

细分定位打造核心竞争力

我感觉，自己就像一个挑扁担的，一头是个人站长，一头是服务商，他们高兴了，我的钱就赚到了。

面向个人站长，刚才我说到了为他们提供个性化的建站服务，此外还有IDC相关的产品服务，比如域名、主机、服务器托管等，一条龙服务让他们感觉很贴心；面向服务商，因为我做得比较垂直和专业化，会吸引到一些CMS厂商、IDC、广告联盟的品牌包月、包年广告，这可比普通的小广告赚钱多了，同时我还代理销售一些CMS的商业授权、CMS系统订制与模板和插件开发等等。

当然，因为网站的流量大，通过百度联盟、Google AdSense、阿里妈妈等定向广告联盟，可观的广告收入就进入囊中了。

我把网站在CMS方面的特色资源与一些门户网站进行深入合作，在圈内名气更大之后，我就把业务扩展到：为企业提供整套的Web平台开发及应用解决方案、虚拟化解决方案、高级网络推广与电子商务咨询策划等服务。

总之，做站长不要老是盯着关键词排名、流量等等，更多时间去深练内功，建立起自己的核心竞争力，否则网站永远是"草根"。最后，我想说网站有一支业余团队凭兴趣在维护，感谢这些朋友！

小提示：好网站匹配好广告才能获得好收益

很多站长朋友网站的流量渐渐做起来了，根据网站特点投放广告，才能获得更好的收益。目前互联网广告的主流广告模式有哪些呢？

CPM：按广告展示量付费，实际操作中一般以弹窗形式的广告为主——适合流量主要来自搜索引擎而非忠实用户主动来访的网站

CPA：按有效用户数(网站注册量、软件下载安装量等)付费——适合软件下载类网站，提供小说、手机资源、图片等网站

CPS：按商品销售额分成——适合面向固定人群的社区或者论坛

CPC：按点击次数付费

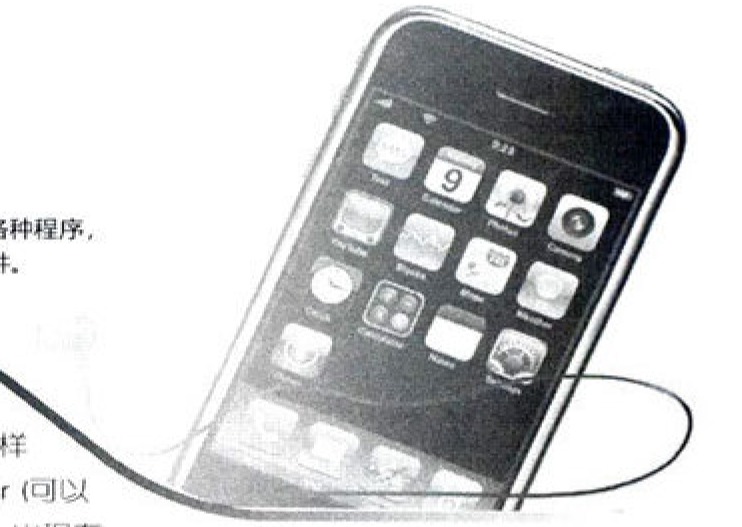
关于广告联盟的选择等经验，请关注下期文章。CF [TS01]

《iPhone Human Interface Guidelines》
这个一般被称作HIG的手册，是官方的人机操作指导，包括比较广泛的用户习惯，大部分控件应该什么时候怎么用都有描述。可以说HIG并不能算做书，但却是做iPhone开发，尤其是做应用程序开发的朋友必看的。

iPhone上那阵 (四)
五花八门的控件

在上期的内容里，我们一起完成了经典的Hello World在iPhone上的实现。但相比iPhone上内置的各种程序，我们的Hello World显得过于山寨了。本期我们就来看看iPhone内置程序好看的基础：五花八门的控件。

■ 北京\尹振宇



> **小提示**
> 这里不得不再拿出来那个恶俗的例子来说事：编程就像是搭智能积木，而控件就是为我们准备好的一系列半成品智能积木，我们需要的就是按照自己的构想，给这些智能积木做一些外观设定（要一个方的，圆的，还是三角形的，是红色的，还是蓝色的）以及一些行为设定（把其中一块积木抽走会怎样，在某个智能积木上按一下会不会响起音乐等），然后把它们组合到一起。这样，我们就能方便地利用这些半成品智能积木做出一个应用程序了。

"积木"在哪里?

iPhone的SDK内包含了很多控件。当我们巧妙地根据自身的需求来选择并使用好这些控件时，一个iPhone风格的程序也就完成了。虽然现在可用的控件数量已经不少了，但还是有很多的控件，或者某些控件的某些特性是没有开放给开发人员的。

为了达到用好控件的目的，我们必须要对它们是什么样的，能完成什么样的工作，可以被定制到什么程度等等这些问题有一定的认识。那么就走进允许我们使用的控件库中看一看，好好认识一下它们（以2.2.1版为基础）。

每当我们建立一个新的iPhone程序的工程时，如果留心观察一下，我们总能在Frameworks里面看到UIKit.framework的身影（见图1）。



1



2

这个我们经常见到的UIKit.framework就是最最主要的控件库了，程序界面中的可能会用到的各种控件都在其中。而如果说想知道它里面到底有什么样的控件可用，打开Interface Builder（可以在/Developer/Applications内找到），出现在Library里面（如果没有Library，请点击菜单上的Tools→Library），摆满了各种的控件（见图2）。

iPhone的"积木"

在Library中，我们可以看到，控件们被分成了4类，总共30多个控件，这里我们列出其中一些你可能会经常用到(见表)，更多的可以从http://work.newhua.com/cfan/200909/iphone.txt看到。

Controllers：作为View的管理者而存在，主要用来进行对其内部包含的View进行管理。	
View Controller	负责管理内部的View，为附加在其上的工具条，导航条，以及多View管理提供支持，同时也负责在iPhone发生旋转时的响应。比如内置的Safari浏览器，在屏幕横着放时，会把其中的内容也自动横转。
Image Picker Controller	负责从相册中选取照片，或者利用摄像头进行拍照的唯一控件。如果希望进行拍摄或者照片的选取，除了这个控件，是没有其他的选择的。比如系统内置的相机和照片。
Data Views：各种用来展现数据有关的控件。无论是展现图片、表格还是网页等，所用到的控件都归于此类。	
Table View	用来显示一个单列的表格。一般作为Table View Controller的被管理对象而存在。表格的每行都是一个Table View Cell控件，在表格内可以对表格行数进行控制，比如添加、删除以及调整顺序等。同时表格还会有头部和脚部，有些类似于Word中的页眉和页脚的意思，可以在其内显示一些附加的信息。比如通信录中，进入每个联系人的细节信息后，头像和姓名部分就是在头部，而短信和添加到个人收藏这两个按钮就是在脚部。而表格还有平板式和群组式两种显示模式。依旧用通讯录举例，在全部联系人的列表界面中。
Scroll View	一般用来显示比屏幕尺寸要大的内容，比如较大的图片。其实表格或者浏览器等，都内含了这个控件的应用。控件自带的延迟停止效果我觉得很出彩，同时结合只有在拖拽时才会出现的滚动条（可以设置），让我觉得这个控件很好地诠释了iPhone的特点。而浏览器中对网页利用多点触摸进行的缩放控制也是来自于这个控件的响应。
Picker View	以轮子的形式展现下拉菜单效果的控件，也是我个人觉得很帅气的一个控件。可以有多列，每一列是一个独立的轮子。轮子的每一行可以是文字，也可以是图片。
Inputs & Values：各种跟输入等有关的控件。比如按钮、文本框、开关、滑块、进度条等等。	
Segmented Control	用来显示一个包含多状态的控件。每个状态都是一个按钮，其上的内容可以是图片，也可以是文字。同时也可以对每个状态的选择进行处理。内置的地图程序中搜索和线路之间的切换就是利用的这个控件。
Round Rect Button	标准的按钮，可设置文字、图片。也可以使用一些系统内置样式的按钮。而且可以为按钮的每一个状态设置不同的文字、图片。比如高亮时显示图片，平时是文字等等。
Switch	开关控件，有是或否两种状态。不过这个控件会在不同的系统语言环境下有不一样的展现形式，在英文系统下，是Y/N，而在中文等系统下是1/0。
Slider	横向滑块控件。一般利用中间的按钮进行拖拽从而控制要选择的位置，控制音量或在iPhone上播放视频时就可以看到这个控件的应用。
Progress View	进度条控件，最左侧为最小值0，最右侧为最大值1。中间用小数来控制位置。用来在一个可估算时间的耗时工作时显示进度。
Activity Indicator View	提供一个不停旋转的指示标志。用来表示程序在进行某些不确定时长的处理。在有可估算时长的耗时工作时，在系统中经常被用到。另外在网络有流量时，如果程序中进行了设置，也可以在屏幕上方的状态栏上看到这个小标志。
Page Control	用来在分页时进行显示，iPhone的桌面就是这个控件最好的展示了。
Windows, Views & Bars：各种窗体以及工具条、导航条等。构成程序所不可或缺的控件都云集于此了。	
Window	是一个最基本的控件，用来提供一个可显示区域，是iPhone程序的根基了，每个程序都必不可少。
View	也是一个基本控件，可以在其上进行绘制，也可以利用增加子View的方式来进行扩展。对于很多其他控件而言，View都是作为父类而存在的。那些以View作为父类的控件也就拥有了View的基本属性和方法。
Search Bar	主要用在搜索操作中，包含一个可编辑的输入框（其实就是前面提到的Text Field）。内置的地图、App Store等多个程序中都有用到。
Toolbar	工具栏，一般显示在屏幕下方，用来作为一些工具按钮的载体。内置的地图软件下方的一条，就是这个Toolbar了。
Bar Button Item	一种特殊的按钮，是Toolbar上按钮的基本类型。可以自定义，同时也有一些系统内置的特殊样式以供选择。

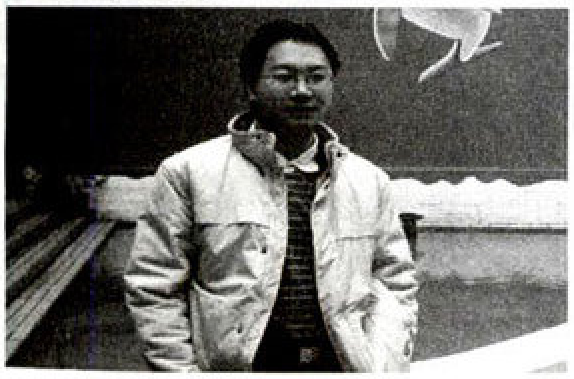
好了，到此为止，总共4大类的常用控件就介绍完毕了。在这里我只能尽力让大家对每个控件有一个大致的了解。想知道具体怎么使用，还要大家亲自动手尝试。亲自动手永远是学习最快的方法。

业内人士采访

上一期我采访了一位在香港进行iPhone开发的女孩，本期，我来给大家介绍一位来自宝岛的朋友，娃娃鱼。

被采访者：娃娃鱼

就职于：魔法家族（迪恩崴股份有限公司）
职位：研发主管



通过前期的了解，我知道在接触iPhone开发之前，你主要从事Windows软件开发，那么感觉做iPhone的程序和做Windows的程序有什么异同呢？

娃娃鱼：

iPhone的程序感觉上比较有趣，而且想象的空间比较大，再加上iPhone在硬件规格上的统一，如屏幕的分辨率、硬件能力等。因此程序员在开发上就比较不需要去考虑太多硬件或系统上的不同。此外iPhone SDK在系统的操控上也提供了相当优秀、简单的存取方式与功能。Windows的开发要考虑到操作系统的不同、使用者的习惯（如分辨率）以及操作的界面上也得多花一点心思特别处理。另外还有就是国际化的设计，在iPhone上很简单的就能实现的多语言的展示及阅读，在Windows上就得花上很多工夫来额外处理。Windows的开发大多以实用为目的，但iPhone往往却能以创意来取胜，这也是在iPhone开发上最有趣的地方。

那么在开始iPhone开发时，觉得入手难么？感觉入门时最大的困难是什么？

娃娃鱼：

其实在入门时最大的困难在于不熟悉iPhone SDK所使用的Objective-C语言以及MVC的操作概念。再加上早期的资源不多，除了官方的文件之外，无论是Objective-C或iPhone SDK，相关的教学范例或文件都极为缺乏，更别说有中文的资料了。因此在一开始的学习，努力K国外原文的资料就显得相当的重要。至于官方的文件虽然看似很多很丰富，但许多的范例或介绍对初学者来说，仍然显得太过于高级与复杂。不过这样的状况随着网络上分享教学的文章及范例增多，再加上国外已有多本的iPhone SDK开发书籍（部分也已有中文版），因此现在对iPhone开发有兴趣的朋友，在学习上将会比较容易多了。而一旦跨过基础功的门槛，观念一通，过去在程序设计上的经验也将慢慢地回来并融会贯通，这时的学习就更快速了。基本上打好马步，练好基本功还是很重要的，尤其是对于一个自己完全不熟悉的新语言。

我的一些朋友也对ObjC略显怪异的语法以及只有英文资料而苦恼了一阵。我注意到您出了一本《iPhone 3G 酷乐志》，介绍一些iPhone的操作及应用，相当于一本使用入门书。当时是怎么想到要出这样一本书呢？

娃娃鱼：

其实出书是出版社来找我，看是否有意愿写一本针对iPhone初学者的入门书。本来天真地以为把自己过去所发表的文章及教学拿出来整理一下就可以了，但事实上并非自己想象中那样简单。从大纲的拟定到内容的撰写，出书和写网络文章真的有很大的不同，出版社会考虑到的文章的实用与市场性，太难的不行，太复杂的也不可以。而在撰写的过程中，iPhone的系统及iTunes的软体也同时不断地改版，这也是相当困扰的地方。我个人本来是希望写一些进阶的教学，但出版社的编辑却认为市场性不够全数打回，不过，这写书的过程其实也是一种沟通的学习，蛮有趣的。

我深有同感，虽然写一个iPhone程序不是问题，但真得要像这个连载一样写出教程来，原有的那些看似够用的知识还是远远不足的。据我了解，您现在有两款iPhone软件已经完成，但由于Apple的问题，一直没能发布。可以透露一下是游戏还是应用软件么？一些朋友觉得Apple办事效率不好，影响很大，你怎么看呢？

娃娃鱼：

Pending Contract……（等待付款合同完成，是苹果公司向开发者付款的合同。合同不完成，软件即使通过审核也无法上架销售，包括免费软件），这可怕的状态是很多iPhone程序开发员的噩梦。Apple的行政效率在很多地方都看得出来有相当大改进的空间，如软体上架的审核，七天——我提交的软体几乎都是在第七天才会进行审核及回应。有问题退回重改提交后再七天。另外就是在Contract合约上的处理，所有的动作几乎都在网上完成了，但却需要所谓的高层人工审核，不说完成期限，写信询问也只能得到“Please Wait”的结果。有人等一个月，有人等两个月，而我自己本来已经通过，但在上星期Apple提出了一个合约增修条款，一按“同意”，又开始进入漫长的Pending Contract状态。已经提交审核的软体在通In Review的阶段后开始进入遥遥无期的等待。我目前提交的软体是属于应用软体，分别是台湾朋友生活上常使用到的“邮递区号”以及“银行代码”，都是相当简单的小程式并以免费的方式发布。一来试试Apple的上架流程，二来也训练自己在写比较正式软件上的经验（比如细节的注意等）。而自己接下来应该也会开始从小游戏的开发着手，毕竟游戏还是iPhone上主要的软体类型，此外开发起来也可能比较有趣。

Pending Contract 听起来太恐怖了，下次我一定不能随便点“同意”！最后是否可以对我们想要进入iPhone开发或者刚刚入门的读者一些意见或建议呢？

娃娃鱼：

呵呵，嗯，其实我自己也还在学习的阶段，若真要给建议的话，就是目前虽然网络上的范例很多，而教学文章也不少，但每位作者的写作风格或撰写程式方法不同，对初学者来说很容易混淆，因此，建议在学习上先以教学书籍开始，因为书籍在内容的编排与设定上会比较严谨，像《Beginning iPhone Development》（《iPhone开发基础教程》）这本就很不错，而目前也已经有中文版。此外，其他如语法的基础类如Objective-C或其他iPhone SDK开发书籍也都应该准备在身边，不是逐一阅读，而是当成参考手册，在实际开发时随时拿来翻阅。另外，多写多练习范例，把书中或网络上所教学的范例用自己的思考重新撰写一次。写多了，观念自然更清，而对iPhone SDK的应用也能更得心应手，千万不要看着做，然后做完就带过，一定要重新用自己的逻辑与思考方式来实际操作相同的范例。学习要到位，不然只是看过而没吸收，真要运用时反而会有忘光或无从下手的窘境。当然，多和相关学习者一同分享及讨论也是相当重要的。

设计别人的人生(3)
如何成为数值策划师

■ 王家伟



芝麻开门



CFan的朋友们，大家好！还记得我吗？我就是2008年爱好者超编王家伟，现在一家网络游戏公司做策划。这次小编找我聊聊网游中的数值策划，不过我也只是一名网游策划新人，只能谈谈自己初入行的感受，希望对准备进入网游策划行业的朋友有所帮助。

上班第一天，主策就对我说：在他这儿，不管是什么方面的策划，第一项任务都是种怪种物（种怪，即编辑刷怪点，用专门的软件将怪物的出生点种植在地图的特定位置；种物，与种怪类似，是将一些采集资源种植在地图上）。这就需要对自家公司开发的游戏非常了解。所以作为新人，我对后来者的第一个建议：要千方百计了解自己所要面对的这款游戏。

我现在的主要工作是数值策划方面。不过，数值关系到游戏的平衡性，而平衡性则是一款游戏成功与否的关键。因此，性命攸关的东西是不会完全交给一个新人的（这里的新人指刚入行的，或者是刚来公司的）。比如编制重要的公式和规则，这些都是由主策一手负责。所以我的第二个建议：要想最终成为一名主策，首先必须对数值敏感，说白了就是数学学得好。当然，成为主策还有其他必要条件，比如要懂程序、知美术、了解服务器和客户端的实现等。

任务实战

实战1：不经意的“掉落品”

我现在主要负责游戏里所有道具相关的东西。这里包括打怪掉落的，也有合成与贩卖的，因此这里面就包含数值相关之一的——掉率（即游戏中打怪掉落该种物品的几率）。我们这里一般都是以十万分之几来计算的，虽然看似很不起眼，但它却关系到游戏的很多重要环节，比如游戏里的货币、装备合成、经验获取、玩家等级等。

> **小知识**
>
> 货币：主要是玩家打怪拾取物品后用于贩卖给NPC获得的金钱。如果最初设定的掉率普遍高，则要调低物品价格，相反则要适当调高物品价格，即这方面的掉率要与物品价格处于一种相对平衡的状态，以此来防止通货膨胀。
>
> 装备合成：这里主要是玩家打到一些合成材料，用于合成一些饰品与装备，如果打到稀有材料，则可以用来合成高等级装备。这一点又可以与玩家升级与经验方面相联系。
>
> 经验获取：有些任务需要玩家打到一些特殊材料，收集到一定数量交给NPC获取相应经验。这时，对应材料的掉率高低就关系到玩家获取经验的快慢与难易。
>
> 玩家等级：这一点由前三点综合而成。一款游戏，玩家等级分布，哪个阶段多，哪个阶段少，这应该是策划在制作游戏之前就想好的，这里面要考虑的东西很多，比如怪的难易，地图的大小，装备的属性高低，技能属性的高低等等，还要包括物品掉率的高低。

一般玩家是不会注意到掉率的，比如说不会有哪个玩家会一天一天地盯着同一张图的同一个怪打上几千几万遍，以此来计算该游戏在这种怪身上设定的某些物品掉率是否合理（这些都是游戏测试所要做的工作）。但从长远的角度讲，掉率从始至终都在影响着游戏的平衡性。

举个例子，如果你要想做一个精品道具，不管是用来合成高级装备的材料，还是用来获取大量经验的任务道具，这里掉率就要设定得比较低，当然不一定要低到几乎为零，否则全服都打不出一个来，这道具就没有意义了。这里要根据你所设定的，你认为在一百个人或一千个人里要有多少人打出来，或者说是一个玩家打多长时间才可以打出来（还要考虑一下掉这种道具的怪的攻防，一个对应等级的玩家杀这样的一个怪需要多长时间等其他因素综合考虑）。这里我们通常叫做“卡”玩家一下。顾名思义，“卡”就是卡住了，不让太多的玩家获得或者说是不让玩家很轻易地获得。这样，在提高游戏难度的同时，也提高了这个道具的价值，同样也可能会带火游戏里的一些其他行业，比如拍卖、玩家之间的交易等。

换个例子，如果你想做一个很普通的道具，可以用来合成、贩卖（当然这就不能用作任务道具了），我们就可以把掉率设定高一些，让玩家基本上能做到每打一个怪都可以掉这种物品。这些普通道具是游戏中不可缺少的一部分，它们的存在才显出精品道具的价值。

● 数值策划的工作，很多时候是在填写各类表格。



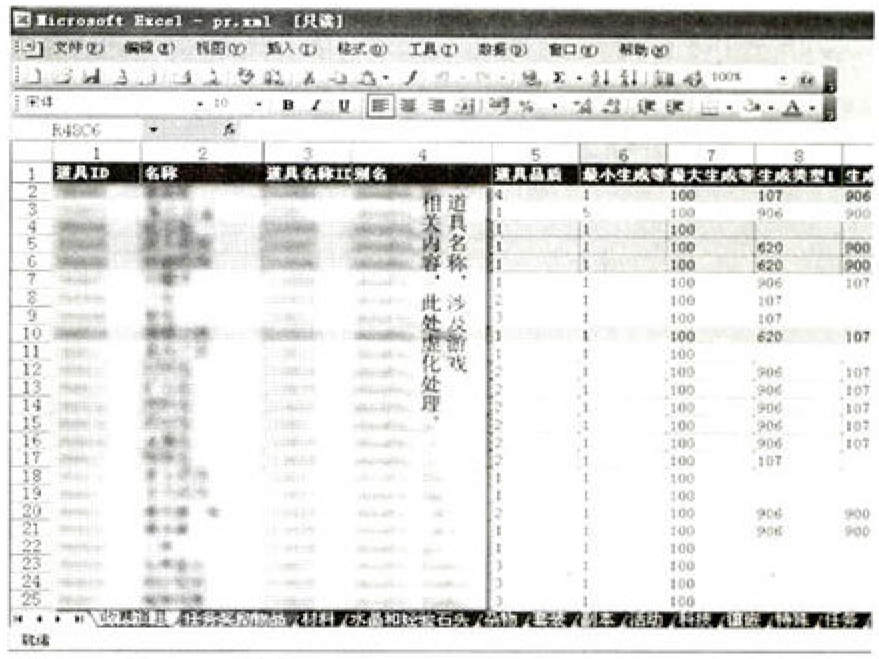
柳絮飞 http://fly2spring.blog.cfan.com.cn

实战2：装备的价值

装备属性值是玩家看得见、感受得到的东西，因此也最受玩家关注（还有声讨）。这里面也是大有学问。它关系到整个游戏的平衡性，包括玩家杀怪升级的难易，还有玩家打造好装备的必要性（这一点又和我们上面所讲的材料掉率联系起来了）。

它与物品掉落几率不同，这时就要用到公式来帮忙了，不能自己想填什么就填什么，总之，要有个恒定的值。这里先假设我们装备所包括的数值有主属性值（如武器的攻击力、防具的防御力），附加属性值（如体质、力量），及抗性（如抗毒抗火）等其他属性。其中，附加属性与其他属性合在一起的总值为一个恒定的值，而主属性则单独做一个公式，根据公式计算出对应不同等级不同职业的装备的属性值。

对于附加属性值，定好了恒定值，再综合其他方面因素（如最初设定的经验升级与时间的曲线图等）就可以写出公式，根据公式设定装备附加的属性数值。这里还有很重要的一点，就是设定一个数值对应表，用来规定恒定值所对应的数值点，对应到不同等级时实际表现出来的真实数值是多少。这个表的关键在于，由于我们设定了装备全部附加属性值为一个恒定值，虽然我们可以根据装备的品质划分大小不同的恒定值，但同一品质的装备可能相差好几个等级（甚至是十几个等级差），为了使得同品质不同等级的装备附加属性值不同，我们需要再对附加属性数值进行设定，即对应一下等级（假设从1到100级），不同等级，同一点数，体现出的真实加到玩家身上的属性值为多少。



●人物列表与道具列表是游戏开始制作时策划与程序员共同制作的，策划定出清单，程序员根据编程可操作性筛选，数值策划设定数值。

当然，道具涉及到的数值还有很多方面，如同一类道具的掉率、道具的生成范围、价格、叠放数量、耐久度等，以后有机会再和大家共同探讨。

工作感悟

我来做策划之内功篇



作为一个策划，写设计文档是必会的一项，因为只有详细与全面的文字内容，才能让程序与美工，还有后期的游戏测试明白你的意思。同样，文档也是沟通的一部分。但我在逛一些游戏策划相关论坛时，发现有些网友所写的策划案，大多针对整个游戏的背景与大体的设定，而恰恰忽略了细节描述。

我在做策划前也不知道策划文档究竟要写些什么。大家如都只会凭空想象，那真正细节部分没有人去做也不成。

比如，我们需要写一个宝石镶嵌系统的文档。这个小系统不同于策划案那些宏大的世界观与游戏背景，不同于那些空泛的想像与不着边际的设定。这个小系统看着不起眼，但写起可是一点都不容易。同样它也是游戏策划文档中的一部分。

1.点明该系统存在的好处与需求。（阐述理由）

2.界面设计。（用电脑画，然后把图贴到文档里，主要是给美工看的）

3.操作流程。（这部分主要是给程序看的）

4.系统判断。（程序员会根据你所规定的判断编写程序）

其实第3、4步可以合为一步，即先点击什么，系统会判断哪些东西，当出现什么情况时系统弹什么，最后点击什么按钮，操作完毕。在此期间的一些系统判断则是根据玩家当时的情况而提示出不同的内容。

网游开发办公室物语

网游策划新人，初入公司工作，在办公室中常会听到一些莫名其妙的术语。下面是我对一些这类术语的解读，如有雷同，纯属巧合。

下段点：公司内网游戏出现BUG，程序这块儿需要进行跟踪，下个段点（使用C语言），然后再进行游戏并再重现刚才的BUG，程序会自动找到问题出在哪里。

读表：程序的专用术语。从表中读取数据，这类数据是“活”的，可以随表的变化而变化。

写死：同样是程序的专用术语。表示将一些可以固定的数值，在程序里写死，是什么数，以后都不能改，这个数值是不能读表的。

更新：办公室内网游戏时的专用术语。意指游戏部分内容有改动时，需要更新一下内网的服务器和客户端，更新好后，公司里的同事再通过共享软件更新，就可以玩到改过后的游戏了。

崩了：公司里最常用的语言。主要是指游戏客户端突然死机并跳出游戏。一般此时都伴随着我们项目经理的暴走……

潜规则：程序专用术语。专指要对一些长期使用的界面和系统进行颠覆性改变，但却无法修改时，一般都会说“这里面有潜规则”，我估计意思就是死也不能改，改了就会出大事。

进我服：测试用语。测到BUG，程序将在自己的机器上建立服务器，在程序中下个段点，再让测试们都进他的服务器进行有针对性的测试。

杀我：听起来很怪异的用语，一般用来测PK时的BUG才会说。CF [TS03]

为了迎接NCRE开考15周年，北京《电脑爱好者》杂志社、教育部考试中心社考处、高等教育出版社考试分社联合举办的“我与NCRE”征文活动正在火热进行中，投稿邮箱：ncre@cfan.com.cn，来自全国各地的参赛作品让我们感受到了大家的热情！一起来吧！把自己最难忘的、最有感触的内容记录下来！

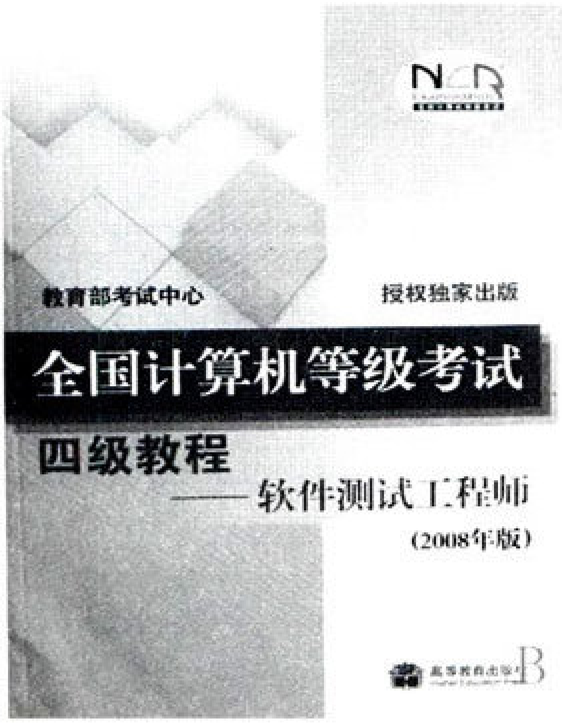
果果 http://guoguo.blog.cfan.com.cn

你也能成为软件测试工程师

写给NCRE二级C、C++、Java证书获得者



如果你已经获得了全国计算机等级考试二级C、C++、Java科目证书，那么恭喜你，有一扇门向你打开了，那就是软件测试工程师！本刊邀请教育部考试中心的专家为大家指点迷津，希望对大家下一步学习和未来的就业发展有所启迪。



软件测试的魅力

软件产品的质量是软件的生命，也是软件企业生存和发展的关键。目前我国软件从业人员缺口高达40万人，而在成熟的软件企业中，测试工程师的数量远远超过软件开发工程师的数量。在未来十年中，我国企业对软件质量保证和软件测试人员的需求数量将继续增大。

一名合格的软件测试工程师需要具备什么素质呢？

技术能力：作为一名测试工程师，不能仅从使用者的角度来测试软件产品，而且还要从技术的角度来设计测试用例。所需技术包括以下课程：软件技术基础、C语言、面向对象设计、C++、软件工程、数据结构与算法等，当然，有关软件测试的其他各种知识和技术也必须掌握。

编程经验：测试工程师需要写测试脚本，所以必须会写简单代码、能读懂源码，如果有一定的编程经验，可以帮助你对软件开发过程有较深入的理解，从编程人员的角度来正确地评价。工资与经验是成正比的。

沟通能力：测试人员要与项目经理、开发工程师、客户、市场人员等进行沟通，面对不同对象，需要不同的态度和方式，与开发人员进行沟通交流尤为重要。

善于总结和学习：软件测试是一项繁琐甚至枯燥的工作，重复性事务比较多，这就需要善于做阶段性总结，善于学习，关注新技术、新方法、新工具，让自己跟上技术发展的脚步，将学习成果应用到新的测试工作中。

NCRE四级软测工程师考试要点先知道

为了适应国内急需培养大量合格的软件测试人才的需要，教育部考试中心2007年推出了NCRE四级软件测试工程师考试科目。在设计实施这项考试的过程中，得到了清华大学、北京大学、北京航空航天大学软件测试专家的热情支持和大力帮助，对考试大纲、内容及考试的组织实施都进行了认真研究和精心设计。目前考试形式为笔试，时间为120分钟。

主要考核哪些内容呢？包括：软件质量、软件测试及软件质量保证的基础知识、代码检查、走查与评审、结构覆盖（白盒）测试、功能（黑盒）测试、单元测试和集成测试、系统测试、软件性能测试、可靠性测试、面向对象软件测试、Web应用软件测试，以及兼容性测试、构建测试、极限测试和文档测试等。

具体内容详见http://bbs.ncre.cn/viewthread.php?tid=122417&extra=page%3D1&frombbs=1

看起来很有挑战性吧？如何学习呢？认真把握高等教育出版社出版的教材，是最基础也有最有效的方法。教材涵盖了当前软件测试领域的各项实用技术，并加入了软件测试工程实践的内容。利用与教材配套出版的QESuit和QESat/C软件分析与测试工具光盘，大家可以亲自动手参与软件测试实践活动，进一步掌握软件测试的实际应用技能。

从收获二级C、C++、Java证书，到迈向四级软测工程师考试，已经打下了技术上的基础，走出了第一步，让我们继续为理想而努力吧！

小提示：

2009年3月真题练手，如果你能做对，就说明你很有潜质哟！

选择题第11题.以下关于软件性能的说法中，正确的是：

A软件性能与该软件的实现算法无关

B软件的吞吐量越大，其平均响应时间总是越短

C给软件的可用资源越少，其平均响应时间总是越短

D对于同一个网站，其支持的同时发送请求的用户越大，该网站的性能越好

正确答案 B

网络大补贴：

四级网络工程师笔试真题精编修订版http://bbs.ncre.cn/viewthread.php?tid=140558

2009年3月全国计算机等级考试各级各科目真题及答案汇总http://content.edu-edu.com.cn/info/2009/03/30/00003m4g.shtml

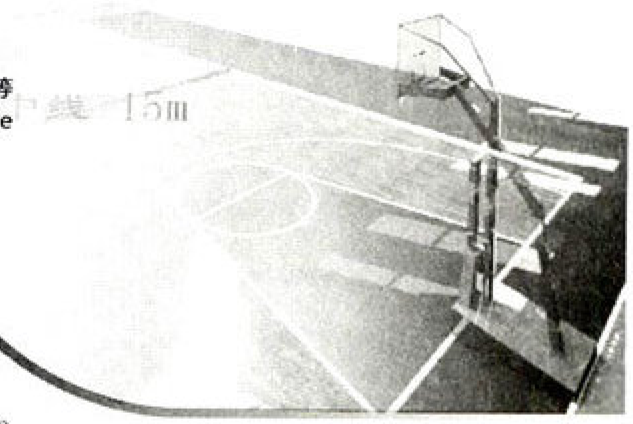
教育部考试中心统计出各级各科考试情况后，将把错误率高的重难点真题点评在本刊独家发布，敬请关注。

CF [TS04]

Authware课件高手系列之

我的动画我的体育课

通常的体育课，教授篮球、足球时，教师或者在户外直接进行讲解，或者先在室内进行球场、规则、注意事项等一系列讲解再到户外实地教学。而这类枯燥的“静态”体育课很难产生良好的教学效果，于是我的Authorware 7“静态”体育系列课件应运而生。



■ 吉林敦化\张武臣

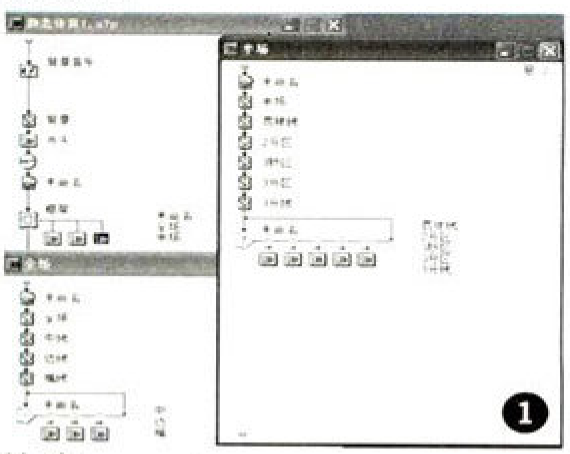
丰富的多媒体元素吸引眼球

为了吸引学生的注意力，我使用了一张卡通造型的背景，选择了他们所喜爱的《灌篮高手》中的音乐作为背景音乐，在动感且充满激情的音乐声中，他们的情绪也随之被调动起来。这类课程一向都是以讲解的方式来进行、对球场的整个讲解、篮球规则的讲解以及要注意的事项等。为了有良好的互动效果，我结合了一些动画片中的镜头对学生进行演示，如：为什么灌篮高手中的三井每次投篮都会得到3分呢？因为他每次投篮都是在三分线外的3分投篮区。我还截取部分NBA、CBA的镜头让他们直观地对篮球有所了解，并以多媒体课件进行触发，让他们结合想象中与其相符的场景内容进行回答。就这样，通过空间的融入、视觉的吸引、听觉及心理的调动，完成一堂“静态”体育。

篮球规则动画演示诞生记

背景：

请大家来看图1，按照流程线，首先是一个背景音乐的图标，由它来完成整个课件的背景音乐部分。需要注意的是，它的“属性”部分中的“计时”，执行方式千万不要使用“等待直到完成”，如果选择它就会在背景音乐播放完毕之后才会对流程线下方的内容进行显示。接下来一个背景图标，就很简单了，双击打开，点击“插入选项→图片”导入背景图并进行适当的调整就可以了。



1

片头：

片头部分也是非常简单的，两个移动图标的应用。先插入一个内容为篮球显示图标，然后插入一个移动图标，选择类型：指向固定路径的终点，双击打开，对篮球的路线进行绘制就OK了。再插入一个包含标题文字的显示图标和一个移动图标，完成标题的进入，移动图标选择移动到固定点就可以了。在片头群组下方的等待图标和擦除图表分别功能为等待片头动画结束，擦除片头动画内容。点击擦除图标，选择特效，这样在擦除片头时让过渡显得平滑一些。

动画：

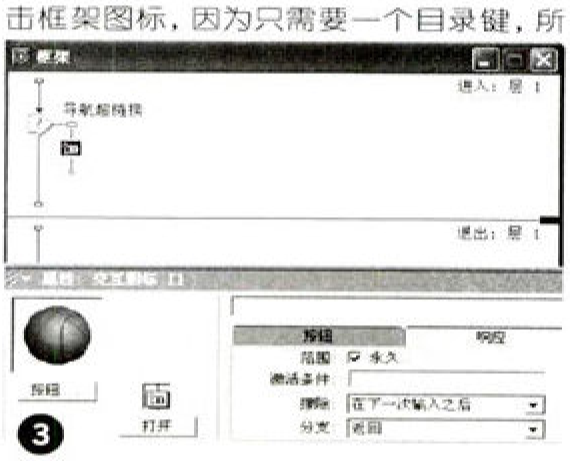
最下方的框架图标就是这个课件的主体了，所有教学的内容全都在这个图标下完成。主要实现方式采用了“热对象”。因为我需要将所有演示过的部分继续显示在屏幕上而不进行替换，所以要将热对象响应部分的分支修改为“继续”，并将显示的内容选中“防止自动擦除”项（见图2）。这样问题又出现了，再次进入的时候，已经显示的内容仍然停留在屏幕上。这时我们可以使用擦除图标对他们进行擦除，需要注意的是擦除图标一定要放在流程线的最上方。



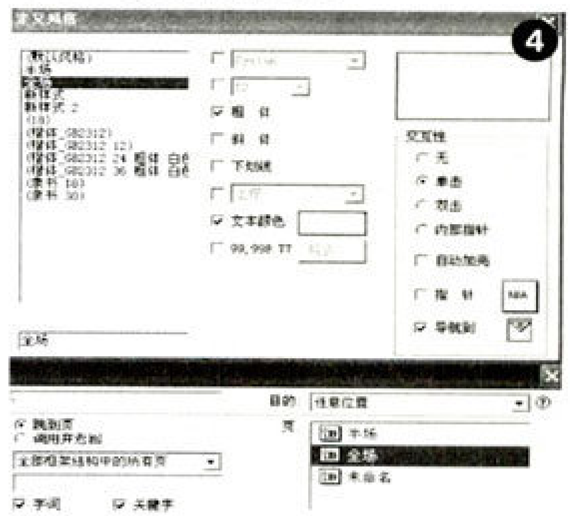
2

文字：

上面提到框架，那么框架该如何操作呢？我只使用了一个目录键的方式，下面我将制作目录的方式进行一下介绍。双击框架图标，因为只需要一个目录键，所以将其他部分全部删除，只留一个按键的交互，并根据喜好将按钮进行更改（见图3）。在菜单背景中按照内容输入文字标题——全场、半场。然后单击文本，选择定义风格，添加新的风格，设置相关属性并导航到与题目相符的群组图标中（见图4）。先将文字选中，然后选择文本选项，在应用样式窗口中选择与它相符合的就可以了（见图5）。然后就可以来运行并进行细部的修改和调节了。



3



4



5

当然，我们也可用此法完成其他体育项目课件的制作，如介绍足球场地、规则、跳高跳远的方法、短跑的起跑姿势等等。同时也可把热对象功能运用于其他科目，如基础教育的自然课中，将云作为热对象，点击后完成下雨或闪电等后续部分的显示。在此就不一一举例了。希望对各位有所启发。CF [TS05]

精明

老王的精明打算

随着气温一天天的上升，街道上服饰的风景线也由1月的冬衣、3月的春装变成了T恤、短裙，无形中预示着酷暑难耐的夏天即将到来。回想起每年的夏天，在没有空调时汗流浃背的我们多么希望一丝凉风能吹过身边。而就在这个临近夏天的一个晚上，既是某公司小领导又是模范丈夫的老王，在家里为购买第二台电脑做起了打算。

■文/赵建超

CPU	待定
主板	待定
内存	金士顿 2GB DDR2 800
硬盘	暂定500~640GB
显卡	暂定主流偏低端产品
显示器	暂定24英寸
光驱	暂定DVD刻录机
机箱	技展 彩钢9号
电源	暂定400W
键鼠套装	雷柏 1800 无线键鼠套装

“硬件配置大概有这么点规划，但是考虑到夏天的温度看来对散热环境提出了很大的挑战，处理不好蓝屏死机估计也会变成家常便饭。看来还需要琢磨琢磨……”

每月固定收支明细	
薪水	6000
房贷还款	-2000
水费	-60
电费	-150
杂费	-100
饮食	-1000
交通费	-500
购物开销	-1000
结余	1190

“除去日常衣食住行，看来还有近1200元的结余，老婆24小时霸占着电脑用来炒股，再购置一台电脑势在必行，不过貌似资金不是很充裕，并且第二台电脑的购入又要增加已经超标电费。”

电视购物：“双网双待、节能环保，你还在等什么，赶快打电话订购吧，订购热线 400-800-XXXX！”

“是啊，不如打造一台绿色节能电脑，既解决了散热问题，又节省了开销，何乐而不为呢。”

高温的危害

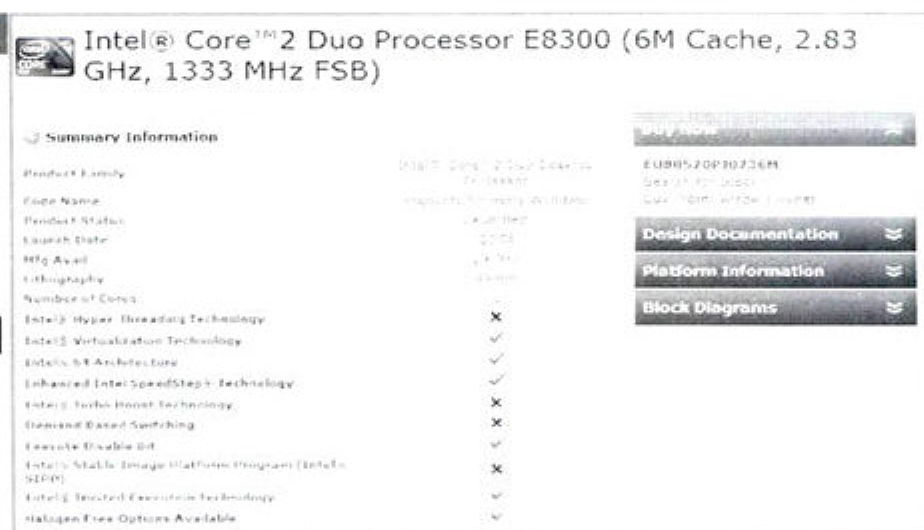
随着天气的升温，CPU周围的环境温度也开始增加，尽管机箱内有很多风扇在增加空气对流，但是作为热的不良导体——空气始终是无法很好的完成散热的任务，以至于导致蓝屏、死机现象概率大大增加，更有甚者风扇长期不清理加之室内温度过高对CPU造成永久的损伤。其实不仅仅是CPU，硬盘等储存设备也对温度很敏感，测试中显示工作在50℃以上的硬盘使用寿命会降低一半以上。

因此在使用计算机的时候，必须把CPU的控制在一个合理的温度以下。由于生产工艺的不同，不同的CPU能承受的最高温度并不相同。对于目前的绝大多数CPU来说，它们能够承受的最高温度都超过60℃，因此60℃对电脑来说是一个比较安全的温度。

小知识：CPU能够承受的最高温度

对于Intel的CPU来说，能承受的最高温度可以通过官网查询。图中酷睿2 E8300的最高工作温度为72.4℃（Tcase 72.4℃）。

而AMD处理器能承受的最高工作温度，可以通过处理器表面的编号得知。例如，某块Athlon XP 的编号为 AX1800DMS3C，上面的编号就指出了这块CPU能承受的最高工作温度——95℃，它是由编号中右边数第三个字母决定的。以有的Athlon XP产品中，V=85℃ T=90℃ S=95℃。对于Athlon 64、Athlon 64FX and Opteron处理器来说，它能承受的最高工作温度取决于编号中右边的第四个字母，它们的关系如下：O=69℃ P=70℃ X=95℃。



低能耗产品的低发热量

大家是否记得CPU、显卡参数中的TDP吗？很多人把它当作CPU的功率，其实它是CPU的散热设计功耗（TDP: Thermal Design Power），主要是提供给计算机系统厂商、散热片/风扇厂商、以及机箱厂商等等进行系统设计时使用的。因为TDP的值仅仅说明对应系列CPU在满负荷（CPU 利用率为100%的理论上）状态下可能会达到的最高热量。

但是从另外一个角度来说，CPU、显卡等消耗的能量大部分变成了热量，所以TDP可以作为为CPU的实际功耗的参照（严谨的讲，实际满载功耗要超过TDP一些）。

因此，我们选择的低能耗产品，或者说是低TDP的产品，其实也就是低发热量产品。

网络大补贴 如何查询芯片TDP

NVIDIA: http://www.nvidia.cn/object/geforce_family_cn.html AMD: http://www.amd.com/us-en/Processors/ProductInformation/

Intel: http://www.intel.com/cd/products/services/apac/zho/desktop/processors/327642.htm

老王的节能电脑企划书

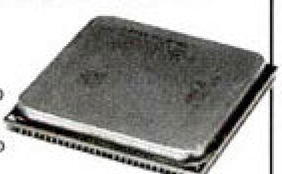
要打造节能电脑，首先要根据电脑的用途不同而选择合适的低电压配件，如CPU、硬盘、内存等等；其次要选择高转换效率的电源；而往往被人忽视未计算进整机功耗的显示器，其实也是降低电量消耗的重点。但由于低功耗势必会带来对性能或多或少的影响，所以在节能技术上，我们还需要对位搭配。

产品：Athlon X2 4850e

技术优势：65nm工艺制造，主频2.5GHz，它通过降低工作电压实现了功耗降低的目的，其CPU工作电压为1.25V，热设计功耗仅45W，实际平均功耗低于12.5W。

点评：虽然绝对性能上相较于主流的酷睿、羿龙等处理器稍逊，但是在足以满足大部分游戏、软件的前提下提供了最高的能效比（能力、效率的比值），是值得选购的产品。

同性能价格损失：0元
同价格性能损失：10%
较同类产品节能：40%

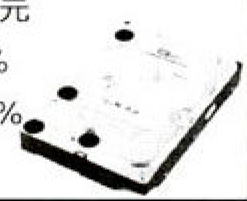


产品：西部数据 Green系列 WD6400AACS

技术优势：平均寻道时间为8.4ms，双碟设计，单碟容量320G。支持IntelliSeek技术，能自动计算最佳磁盘转速以降低功耗、噪音与振动。其读写平均功率为5W，在睡眠状态下0.4W。

点评：西部数据出最名的硬盘系列，以低噪音、低热量、低功耗为卖点。

同性能价格损失：50元
同价格性能损失：5%
较同类产品节能：15%



产品：华硕M4A78 PRO

技术优势：华硕EPU提供系统电源管理方案，实时检测PC负载，并智能调整供电，为CPU、显卡、硬盘和CPU/机箱风扇提供适当的电力，开启EPU后，满载测试中得到了接近15%的整机功耗降低。

点评：主板集成的HD3200显示核心虽然3D性能虽然不是很强，但是在办公之余，看看高清、玩玩简单的3D游戏还是没有问题的。

同性能价格损失：100元
同价格性能损失：0%
较同类产品节能：30%



产品：三星 2243EW

技术优势：三星 2243EW在正常使用的情况下，其21W的功耗仅为普通22宽屏液晶功耗的一半。

点评：此款显示器在调至最大亮度时，功耗上升至25.3W，虽没到达到其官方宣传的节能50%，但已远超市场同规格产品。

同性能价格损失：0元
同价格性能损失：0%
较同类产品节能：40%

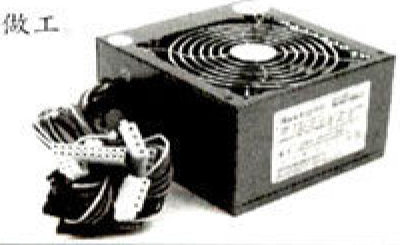


产品：航嘉R80

技术优势：额定功率为300W，并且符合80plus认证，不但电源转换效率高于80%，而且待机功耗不超过1w。

点评：对于节能电脑来说，电源功率的大小并不是主要问题，更应关心转换效率和优秀的做工。

同性能价格损失：0元
同价格性能损失：0%
较同类产品节能：10%



节能办公电脑配置：

对于办公电脑来说，稳定和节能是重点，电脑处理能力要求一般。由于U盘和网络的普及，现在办公环境中光驱的利用率大大下降，因此在办公电脑的设计中，就省略了光驱，从而降低了系统的功耗。

CPU	AMD Athlon X2 4850e
硬盘	西部数据640GB/7200/16MB/SATA(WD6400AACS)
内存	金士顿 2G DDR2 800
主板	M4A78 PRO
电源	航嘉多核R80
显示器	2243EW

普通家用多媒体节能电脑配置：

家庭家用电脑多用于多媒体、娱乐，在显示器的搭配上FullHD是必须的标准。而目前市面上的节能显示器多无法达标，在这方面便要有所割舍。而在显卡的搭配上，HD4670一枝独秀的以9W/47W（2D/3D）的低功率入选。

CPU	AMD Athlon X2 4850e
主板	M4A78 PRO
内存	金士顿 2GB DDR2 800
硬盘	西部数据 1TB/7200/32MB/SATA（WD10EADS）
显卡	迪兰恒进 HD4670雷钻
光驱	三星 TS-H652H
LCD	明基 G2411HD
电源	航嘉多核R80

游戏节能配置：

对于游戏电脑来说，性能便是第一基准，在节能的搭配上就有些捉襟见肘，多以不影响性能的技术为佳，例如高转换效率的电源、有EPU、DES功能的主板等。并且在 产品规格上也要提高一个档次。

CPU	Intel 酷睿2四核 Q8200(盒)
主板	技嘉 GA-MA790X-UD4
内存	金士顿 2GB DDR2 800×2
硬盘	西部数据 640GB/7200/32MB/SATA(WD6401AALS)
显卡	索泰 N260-896D3极速版
LCD	明基 G2411HD
电源	航嘉多核R85

电脑不是家电，节能要靠软件

王太太：“老王，自打你买回来第二台电脑，这个月电费又超标了，还节能电脑，哪里有节能了？”

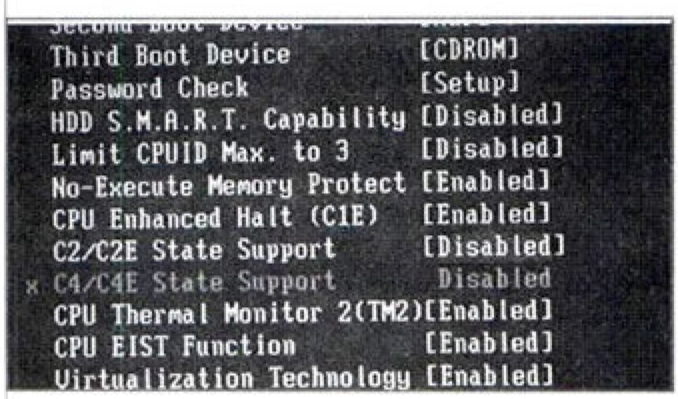
老王：“呃……这个，待我研究一下。”

BIOS内开启C1E

C1E是需要硬件支持的技术，所以也需要在BIOS中进行开启，它不同于CnQ、EIST等技术，由于它有一定的性能影响，所以一般主板厂商的默认设置是关闭的。

★第一步，开机按下Del键，进入BIOS。

★第二步，进入Advanced BIOS Features（高级BIOS界面）选项，把CPU Enhanced Halt(C1E)选项更改为Enabled（开启）。



需要注意的是，所有Intel芯片组的主板都有此选项，但AMD芯片组部分型号需要升级BIOS后才会出现C1E的选项

小知识 利用CPU的空闲实现的节能技术——C1E：

C1E的全称是C1E Enhanced Halt Stat（C1E 增强型待机状态），大家知道，在X86体系结构的CPU中，有一条HALT指令，只要操作系统调用HALT（挂起）指令，CPU就会进入进入到低功耗的待机状态，从而达到节能的目的。C1E改进之处在于在待机时同时降低CPU的工作电压，达到再一次节能的目的。

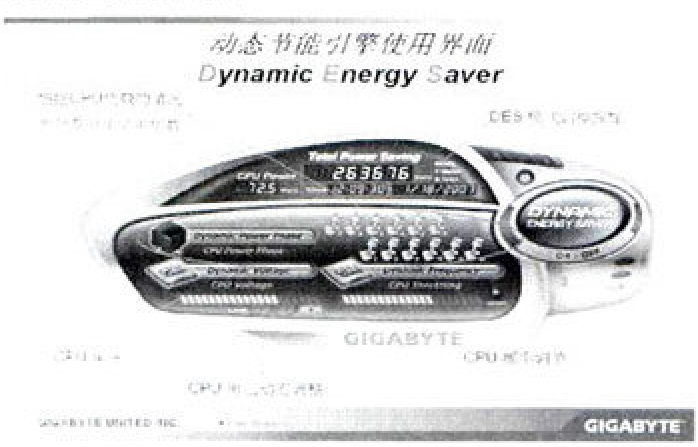
免费的糖果不要白不要

虽然华硕和技嘉同时免费送给我们变相节能技术，但它们的软件设置上确有很大差异

技嘉DES：分级调整

★第一步，安装DES软件（下载地址：http://china.gigabyte.com/FileList/Utility/motherboard_utility_des_advanced.exe）。

★第二步，进行级别的调节，技嘉DES的节能调节也非常简单，软件界面的左下角有LEVEL1、LEVEL2、LEVEL3三挡可选，这三档代表节能的程度是由低到高。这部分的调整主要针对于CPU的电压，视用途不同可自行调节。



值得大家注意的是，由于技嘉DES在满载的时候采用了降低电压的方法（频率不变）进行节能，所以最大节能模式下可能存在系统不稳定现象。

华硕：交通工具全上场

★第一步，安装EPU驱动程序（下载地址：http://dlsvr04.asus.com/pub/ASUS/misc/utils/Epu_V10009.zip），并安装华硕AI软件（http://dlsvr04.asus.com/pub/ASUS/misc/utils/AISuite_V10512.zip）进行节能条件。

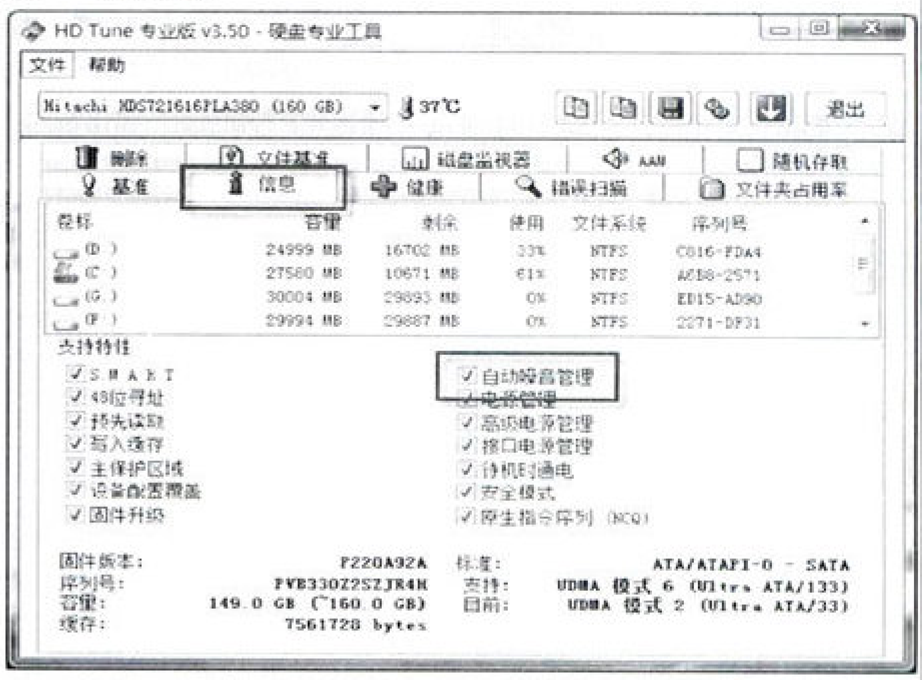


★第二步，打开AI软件后，用户可以通过简单友好的界面来控制EPU工作模式，其中包括“魔术棒”、“火箭”、“飞机”、“汽车”和“步行”共五种模式。建议点击“魔术棒”，设置为自动控制模式，系统会根据CPU负载自动超频或者降频。

硬盘节能，谁说只有绿盘？

虽说绿盘借着节能的东风，宣传得如火如荼，但是其技术并非独创，而是各类降噪节能技术的合集和改名。而我们一般电脑中的硬盘（当然不包括40GB以下的老古董）已经具备这种功能，只是没有开启（在性能优先的前几年，开启节能降噪的用户数量十分有限）。

我们这就来看一看，如何打开封存已久的硬盘节能、降噪技术——AAM。



★第一步，确定硬盘支持AAM，下载HD Tune Pro（下载地址：http://dlsvr04.asus.com/pub/ASUS/misc/utils/AISuite_V10512.zip），开启HD Tune后点击“信息”选项卡，查找“自动噪音管理”是否支持。

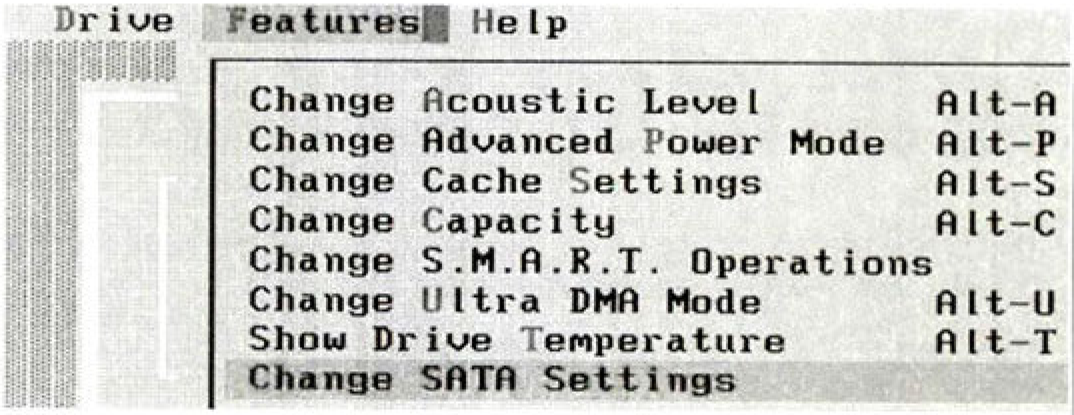
★第二步，点击AAM选项卡，设置AAM级别，128为低噪、低功耗，

254为正常高性能，并保存设置。

★第三步：如果HD Tune设置失败，我们需要使用Feature tool（下载地址：http://www.hitachigst.com/hdd/support/downloads/ftool_213_install.IMG）在DOS下进行开启。

★第四步：把下载的镜像刻录为光盘并引导启动，开启Feature tool后选择上方Features（界面）→Change Acoustic Level（改变声音级别），在弹出的菜单中移动光标选择Enable (Defined value)（开启(记住调整的数值)），移动左右键把滑块调整到128（最低噪音，能耗）。

这样一块任意品牌（除希捷外）的老硬盘便被打造为一块"山寨"绿盘，功耗降低是其次，首先便能感受到呼啸的硬盘声变成了微小的咔哒声。

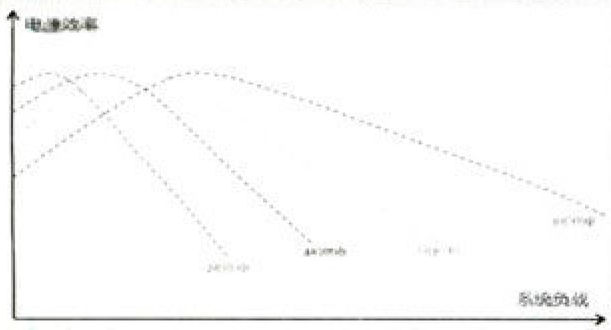


技术解析篇：

EPU、DES

目前主板的节能技术核心技术是VRD11.1供电标准，它是目前最新针对处理器所定义的电压规范，允许处理处于空度负载或轻度负载状态下，可以关闭部分供电回路相位数以达成切换动作，同时对核心工作频率进行调节，以达到其于轻度负载状态下的节电效果。还有另外一些主板采用了降低CPU电压的技术，虽然节能效果显著，但是可能带来系统的不稳定。

在主板的节能技术方面，以华硕的EPU和技嘉的DES最为典型，代表了主板节能技术的新设计方向。



由图可以看出，低相数在轻负载的情况下电源效率最高，而高相数在重负载时电源效率最高，而EPU、DES等动态更改相数的技术便是解决了这个鱼与熊掌不可兼得的问题。

80Plus认证

80PLUS认证要求细则		
负载情况	转换效率	功率因数（PF）
20%	≥80%	≥90%
50%	≥80%	≥90%
100%	≥80%	≥90%

显示器能效标准

在GB 21520—2008《计算机显示器能效限定值及能效等级》中，显示器能效等级分为3级，其中1级能效最高。一般采用S（可视面积）×L（亮度）/P（功率）来计算。

背光是显示器能耗的罪魁祸首

显示器类型	能效等级					
	1级		2级		3级	
	能源效率/(cd/W)	关闭状态能耗/W	能源效率/(cd/W)	关闭状态能耗/W	能源效率/(cd/W)	关闭状态能耗/W
CRT	0.18	1	0.16	3	0.14	5
LCD	1.05	0.5	0.85	1	0.55	2

采用LED背光是降低LCD功耗的最佳选择，但是目前LED背光的液晶显示器还未普及，主流产品依然是采用CCFL（冷阴极荧光灯，和我们日常照明用的荧光灯大体相似）背光，所以LCD的80%功率消耗在背光系统。对于这些CCFL背光LCD而言，改善其调光功能是比较可行的办法，一般采用使灯管电流间歇性地工作的方法，以降低能耗。

三星 2243EW 亮度功耗						
设置亮度	0	20	40	60	80	100
功耗（W）	13.4	16.6	19.7	22.1	25.3	25.3
能源效率(cd/W)	0.170	0.766	1.043	1.228	1.421	1.421

降低显示器亮度的同时，显示器的实际功率呈线性下降，自然能效比也随之提高。

老王的小账本

老王："突然想起公司老旧的电脑也需要置换了，不如……嘿嘿……"

由于办公电脑数量巨大，我们先算算普通办公电脑和节能办公的能耗账，这两种电脑部件能耗对比如下：

从表中看出，两者之间的功耗相差极大，即使考虑普通电脑可能存在非全负荷工作状态，能耗可能比计算值略低，但同节能电脑相比，其功耗至少相差200W以上。按主机运行为每天10个小时，全年开机300天，电费为每度0.6元，那么每台电脑一年至少节省0.2×10×300×0.6=360元。如果一个单位有500台电脑，那么每年可以节省约18万元。

名称	普通办公电脑组件	功耗(W)	节能电脑组件	实际功耗(W)
主板	P43	35	M4A78 PRO	35
CPU	Intel Core 2 Duo E8400	65	AMD Athlon X2 4850e	12.5
内存	1G×2	5	2G×1	3
显卡	nVIDIA 9600GT	95	集成	0
硬盘	普通 640GB	10	西部数据 WD6400AACS	5
光驱	DVD	23	无	0
显示器	普通22英寸显示器	45	三星 2243EW	21
总计		278		76
电源效率		65%		80%
实际功耗		427		95

CF [YP01]

被误读的英特尔IDF2009信息

■文/本刊记者 张健

4月8日在北京闭幕的英特尔IDF2009会议上，与会者将焦点集中在了移动上网设备的适用性和功能性讨论上。会后，有媒体爆料称，英特尔高管认为公众普遍关注的上网本，只适合儿童而非成年人。另据网友根据自身使用情况，以“确实不适合成年人用”为由，证实了部分媒体的观点。但是，就本刊记者从会议现场采集到的信息显示，英特尔不仅在扩大上网本的适用范围，更希望通过技术的拓展，让移动上网设备在2015年达到150亿台的保有量，也就是说，在不远的将来，人们不仅会习惯笔记本、上网本和MID共存的局面，更会享受到来自各个厂商的新产品带来的生活的改变。



IDF 2009会议上，英特尔集中展示未来产品的布局



IDF 2008上，各个厂商集中展示第一代MID产品

误读信息一：上网本和MID混为一谈

MID，移动互联网设备的简称，指的是那些屏幕尺寸小于7英寸的，用来完成特定功能的上网设备。

在英特尔IDF2008会议上，英特尔高级副总裁兼超便携事业部总经理阿南德首次发布了这样的设备平台，即英特尔Menlow平台。去年会议上展示的产品只有十余款，而且基本上都是以工程样机为主，代表产品有联想U8和爱国者MID。从去年春季IDF会议结束后，真正热起来的产品并不是阿南德演示的U8。大家看到的是一款有一款的轻薄、便携、小屏幕的小笔记本电脑。这类产品在当年的IDF上也有专门的讨论，定性为上网本。

2009年的IDF会议期间，阿南德总结“上网本”叫好又叫座的原因是因为这类产品和笔记本电脑更相通，不存在使用习惯上的变化，无非是尺寸小了一点儿，因此成为市场热捧并不稀奇，况且价格便宜。而随着第二代MID平台Moorestown的顺利切换，巴掌大小的MID也会顺理成章地被用户所接受，这是一个“慢热”的过程。

误读信息二：上网本适用性不强

阿南德毫不讳言一些已经上市或者准备上市的大尺寸“上网本”已经脱离了上网本这种产品的本质，将不会被市场接受。这样一个信息被媒体误读为“上网本”只适合儿童，并不适合成人，更有甚者，竟有网友根据自身使用情况，用“实例”证明了这种判断。

话题的引爆点来自阿南德的重要判断，他认为上网本本身就是一个专门用来上网和简单应用的产品，这些应用对于儿童和第一次采购电脑的用户来说足以。“消费者买了10英寸以上的上网本后，肯定有心理预期，比如想玩游戏。但上网本所使用的英特尔凌动处理器不是为游戏设计的”，阿南德说，“这肯定会让消费者失望的，所以电脑厂商这样做绝对是错误的，所以我们不建议电脑厂商将凌动处理器放到10英寸以上的平台上。”

戴尔、三星已经推出了12英寸的上网本，联想正计划推出12英寸上网本，宏碁4月8日推出了11.6英寸的上网本。在残酷的市场面前，PC厂商也显得很无奈，谁也想在利润更大的笔记本市场多多耕耘，但是上网本又是当下的热点，谁也不敢小视，市场份额的变化将直接影响厂商在其他领域的收成。

误读信息三：英特尔会进军手机领域

今年的IDF会议上，在阿南德的主题报告时，他手捧一款BYD的智能手机大小的产品，并当众演示了如何在这样小的产品上运行全功能的Windows XP操作系统。他所演示的产品是BYD基于英特尔第二代MID平台Moorestown制造的手机。这是观众才明白，原来MID产品可以做得如此全功能。这样的信息被敏感的媒体误认为英特尔借助新MID平台进军移动通信领域。

事实上，从30多年前的8048处理器到现在，英特尔一直在为嵌入式市场提供着高质量的处理器产品。无线通信设备、企业存储、汽车电子、视频监控、手持设备、游戏设备、医疗卫生、工控机、办公自动化、交通运输、机器人、工业自动化等等30多个应用领域中都不乏英特尔处理器的身影。仅仅依靠英特尔凌动处理器的小封装以及低功耗等特性就去推测英特尔进军某个具体的产品领域，这种说法本身就是对权威观点的误读。

CF [YP02]

新机上市

联想戴尔道不同

■文/本刊记者 张健


名模与戴尔Adamo的亲密接触

3月18日，在北京最为奢华的高级会所之一阑会所，记者亲临戴尔高端消费类笔记本电脑品牌Adamo雅慕的发布仪式。选择阑会所发布一款消费级的产品，对戴尔来说是第一次，但从戴尔消费产品事业部总经理杨超处获悉，发布笔记本电脑，是Adamo雅慕品牌系列产品发布的第一步，陆续还会有新品上市。时隔两周，4月2日，在北京最具艺术气息的798第一车间会所，联想高调公布了2009年的消费类产品的策划，而798第一车间是北京经常举办时装发布的场所。

在IT产业进入"寒冬"后的第一个春天里，全球两大消费类电脑制造商纷纷选择同具时尚气息的场所发布消费类产品，看似殊途同归的发布行为背后却蕴藏着截然不同的市场判断和市场导向。

联想关注的是农村市场的开拓

新农村战略发布仅仅1个月后，联想马不停蹄地公布了消费类电脑的策略。前者将重点放在四六级城市，后者将重点放在一三级城市，如此剧烈的反差不免让人怀疑，柳传志的回归既然已经决定将重点放在了新农村市场，难道联想明修"一三级"市场的"栈道"，暗度"四六级"市场的"陈仓"吗？

从产品上看，亮点在于一体机和上网本。前者主打设计，后者主打品牌。暂且不说几乎同时向两个市场同时推出产品和作出品牌渗透是多么复杂，单就联想对PC市场的发展趋势把握来说，显然历史上是有教训的，最典型的教训就是上网本。


联想A600一体机

从目前看，联想还是在上网本市场发力了。其实，目前在上网本市场表现最好的Acer虽然对外界宣称上网本是它的业务重点，但从收入看，充其量占到30%，而且，从日前Acer发布的战略和产品看，Acer已经开始将重心逐渐向主流轻薄笔记本过渡了。除了Acer之外，从近期惠普和戴尔的动作看，也在往主流轻薄走，这个现象应该引起联想的注意，因为从联想近期发布的产品看，显然联想还未充分意识到这个继上网本之后即将出现的新的市场热点和增长点。

与其两个市场都要抓，两手都要硬，还不如专注于某一个领域，充分利用他们在中国市场的资源优势，将4年来打造的新农村市场抓好更妥。

戴尔想要的是消费者的共识


Acer董事长王振堂欲掀起PC市场世界大战

抓农村市场，对戴尔来说有些可望而不可及。就连杨超也承认，"戴尔对中国是有一个长期的战略，不会因为暂时的变化调整它的长期策略。"这个长期战略的潜台词是否意味着戴尔还没有能力将产品渗透到更广大的农村市场呢？

戴尔人有句口头禅：戴尔会根据客户需求而变。谈到今年的市场战略，杨超强调"也非常有信心"，他拿出了一连串的数字，"全球有五个设计研发中心，其中有两个在中国，有两家大工厂在厦门，两个指挥中心在中国。我们去年在中国采购超过230亿美金。"

但有媒体指出，戴尔此次用动辄1999美元的Adamo笔记本企图撬开高端消费群体的做法是具有极大风险的。如果接下来戴尔仍在Adamo品牌下继续做文章的话，显然企图在于一三级城市。可这个市场存量究竟有多大呢？

中国有句老话，道不同不相为谋。在面对强手如林的一三级市场，联想、ACER、戴尔的征战才刚刚开始似乎就让人闻到了浓郁的火药味。一个一体机、一个上网本、一个奢侈本，到底谁能抢到2009年电脑市场的第一桶金？不知道，不好说。

CF [YP03]

一体电脑 旧瓶新酒是否可选?

■文/本刊记者 西浩铭

自本刊2009年4期《CES 2009 寒冬中展望明日帝国》一文中谈及一体电脑的话题后，至今已有近4个月的时间。在前有上网本、超轻薄笔记本电脑，后有传统笔记本、台式机的大环境下，一体电脑颇有“在夹缝中求生存”的意味。但关键的问题在于，一体电脑适合我们买吗？谁才是最需要一体电脑的用户？



电脑不可避免地要进行改变，不能单纯的以性能为先导。可以说，一体电脑的重装上阵还算是“恰到好处”。

对于一体电脑来说，还在打拼的城市年轻人是潜在的消费群体，他们需要一个相对安逸的环境，同时又能随遇而安。

我们建议从自己的实际使用需求、使用环境出发，全面审视自己的需求再做购买决定。而不是单纯地从价格、性能、外观中任意一个因素来决定全部。

历史：

一体电脑并非全新的概念，早在2000年前后，日本就曾出现过大量的一体电脑产品，但当时普遍的问题主要集中在性能方面，而不是家居环境的搭配、协调性、美观程度，至少这些都占次要地位。现今，电脑的硬件性能已经超越了软件使用需求，电脑不可避免地要进行改变，不能单纯的以性能为先导。可以说，一体电脑的重装上阵还算是“恰到好处”。



“好卖、有利润，问的人也多”——电脑城某经销商

记者走访电脑城发现一体电脑的展示、销售还都处于初级阶段，经销商只在做尝试性销售，不过反馈还算理想。



我们观察发现，不少消费者都是已经在家中做好了“功课”，已经初步选定了购买意向才进入卖场的。旁听咨询者的问题发现，消费者对一体电脑的高集成度非常感兴趣，另外像联想Ideacentre A600还具备人机交互的游戏，也是吸引人的一个原因。

“吃掉低价PC”——明基电通中国营销总部系统产品事业部产品经理彭琛豪

对于厂商来说，自然希望自己的产品热销，当然，他们也需要有所付出：在设计上就要照顾到消费者的承受能力。

明基电通中国营销总部系统产品事业部产品经理彭琛豪则表示，其首批nScreen一体电脑采用Yukon平台主要是基于成本和实用性考虑，另外相比传统台式机，最大的特点就是省去了连线的烦恼，让初级用户在使用电脑时不会遇到困难，这将是最大的卖点。

现状：

一体电脑将要面临的竞争对手非常复杂，第二台电脑的拥有者渴望轻薄便携，上网本无疑是个好选择；第一台电脑的消费者渴望拥有极致性能，如游戏玩家等，他们会更倾向于购买高端游戏电脑；移动人群更希望自己的本本拥有上佳的性能表现，同时又携带方便，无疑，超轻薄笔记本电脑又是个最好的选择。对于一体电脑来说，还在打拼的城市年轻人是潜在的消费群体，他们需要一个相对安逸的环境，同时又能随遇而安。一体电脑的全功能特性、时尚外观、不错的搬运便利性、合理的价格，都是购买理由。

“外观、实用性缺一不可，一体与否还看做什么”——电脑用户

这样我们想到了在电脑城中遇到的几位消费者，他们在咨询一体电脑时最多的问题就是：“这能玩游戏吗？价格贵不贵？”但往往消费者考虑不到其余因素，大多数消费者对于一体电脑的概念还比较模糊，而且并不了解自己真正的需求。当然，我们也不能忽略掉这些最根本的因素，性能、价格、外观、易用性缺一不可。如此激辩之下，我们又该怎样为这个话题做注脚？

评论：

电脑，一个简单的词汇已经被细分成如此多的产品种类，消费者面对这样五花八门的产品，难免会有些摸不着头脑。但这也表明，卖方市场已经彻底终结，现在是消费者占绝对主导地位的买方市场，适用性强、价格更合理的产品才是最能赢得消费者青睐的。当然，就像时装一样，没有任何一款产品能够满足所有人的需求，对消费者来说，我们更建议从自己的实际使用需求、使用环境出发，全面审视自己的需求再做购买决定。而不是单纯地从价格、性能、外观中任意一个因素来决定全部，这是非常关键的。

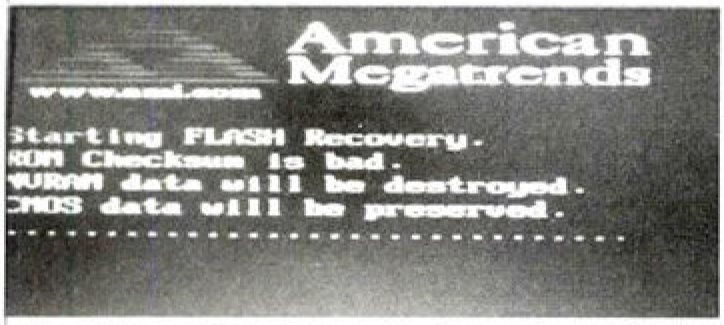
CF [YP04]

Acer 4735ZG本本
刷新BIOS失败的解决方法

■文/JKBOY

最近同事的笔记本Acer 4735ZG升级BIOS时不小心断电了（未接电池，直接用电源适配器），机器表现为黑屏不能正常启动。通过查询得知这款本本的BIOS是AMI的，开机的瞬间发现光驱指示灯亮了一下，说明BIOS中最基本的启动模块（BOOTBLOCK）是好的，那说明还能够救回来。

★第一步：下载Acer 4735ZG的BIOS，并将其解压缩后存放到任意一个可启动的闪盘（格式不能为NTFS）根目录中，并将该ROM文件更名为AMIBOOT.ROM。



★第二步：将闪盘接到本本上，开机后按下Ctrl+Home两个按键不放，直到出现启动画面，这时系统将进入自动恢复BIOS阶段。期间保证电源、电池都安装在本本中，并且不可断电。该恢复过程将持续2分钟~5分钟，恢复后关机重启，BIOS就又正常工作了。

这种方法同样适用于其他AMI BIOS的本本。对于一些使用Award BIOS的笔记本电脑来说，恢复方法可能就要麻烦一些了。

★第一步：同样需要一个闪盘，并将其制作成启动盘，注意，启动盘上只能有Msdos.sys、IO.sys、Command.com三个启动必备文件，其他文件一概不要。然后将对应你本本的Award BIOS下载好，解压缩后将DOS下刷新工具Awdflash.exe 及BIOS文件BIN拷贝到闪盘中。

★第二步：新建一个记事本文件，输入以下内容：

Awdflash *.BIN /Py/Sb/Sn/Cd/Cp

（注：其中*.BIN为实际BIOS文件名）

然后在记事本中点选“文件→另存为”，“保存类型”选择“全部”，文件名为Autoexec.bat，也一并拷贝到闪盘中。

★第三步：将闪盘接入本本，开机启动，观察闪盘指示灯是否闪烁。自动刷新过程大约持续5分钟，之后系统会自动重启动，成功的话就能让BIOS正常工作了。

CF [YP05]



◎问：看到有人用指纹传感器当鼠标滚轮，如何实现？

●答：众多带有指纹传感器的本本其实都可以实现替代鼠标滚轮的功能，具体设置办法是右键点击系统任务栏托盘中的指纹控制器，选择其中“传感器滚动功能”即可。这样在浏览网页或是比较长的文档文件时，手指在指纹传感器上上下划动就能实现滚屏功能。



◎问：戴尔成就1310运行时奇慢无比，怎样解决？



答：这与安装了戴尔电源管理程序有关，重新安装一遍该电源管理程序（下载地址：ftp://ftp.us.dell.com/utility/R182065.exe），然后在设置中选择“还原Vista电源默认设置”，重启电脑后故障即可消除。

◎问：本本外接显示器分辨率设置不正确，该怎样处理？

答：解决的办法是重新下载显卡驱动程序。然后先卸载已有的显卡驱动（最好在安全模式下卸载），重启进入系统后再安装新版本驱动程序，再次重启，本本会自动检测外接屏幕分辨率，一般都能解决这个问题。

◎问：为什么我的迅驰本本无线总掉线？

答：迅驰平台的无线网卡部分可能与无线路由器存在兼容性问题，其中以Intel 5100、4965ag、4965agn最容易出现问题。这可以通过下载修正版驱动程序解决问题。下载地址：http://download.lenovo.com/ibmdl/pub/pc/pccbbs/mobiles/6hwv04ww.exe（Vista），http://download.lenovo.com/ibmdl/pub/pc/pccbbs/mobiles/6hwc05ww.exe（Windows XP）。

◎问：我的惠普520笔记本电脑屏幕有时能显示有时又不能，什么问题？

答：这种情况有两种可能，第一种可能性是屏线中有短路的地方，在不同的顶盖开合角度下会有联通的可能，所以时好时坏。第二种故障的原因是屏幕的高压模块出现故障，也是接触不良（高压模块是CCFL背光LCD屏幕的重要组件，LED背光屏幕无需此模块），一般维修这两个部分的价格分别在50元~80元、150元~200元。

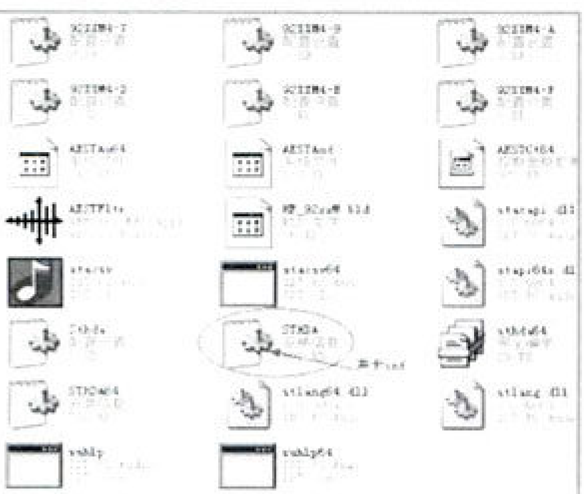
我给惠普DV4、CQ5治“嗓子”

■文/TKD

很多最近一段时间购买惠普DV4、CQ45本本的人都会发现，自己的本本如果换装Windows XP会非常麻烦，首先是需要集成了SATA ACHI驱动程序的Windows XP安装光盘，其次，还有个更棘手的问题，声卡在Windows XP下不能工作！

DV4、CQ45等新的惠普笔记本电脑在BIOS中做了特别的设计，因此在Windows XP下不能正常安装驱动程序，因此更谈不上正常使用了。要解决这个问题，就必须从BIOS入手。首先，下载BIOS文件，本文以DV4为例，下载BIOS文件（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200909/F11C.rar），解压缩后，在DOS下刷新。

★第一步：找一个容量尽量小的闪盘，



制作成启动闪盘，然后将BIOS文件拷贝到闪盘中，并用该闪盘启动系统。

★第二步：在DOS下，运行BIOS目录中的WinFlash.bat即可。注意，此时最好将电池装上，并接上电源适配器，此过程不可断电！系统升级完BIOS后会自动关机（刷新完毕时会有几分钟黑屏，建议等5分钟，直到自动关机）。

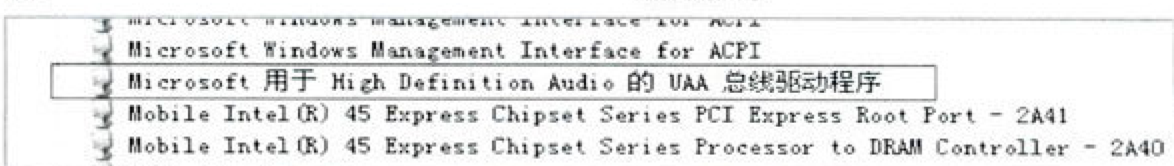
★第三步：此时，利用一个集成了SATA ACHI驱动的Windows XP安装光盘进行安装。

★第四步：在安装好其他如芯片组、显卡等诸多设备的Windows XP驱动程序后，下载声卡UAA总线驱动程序（下载地址：ftp://ftp.hp.com/pub/softpaq/sp33501-34000/sp33867.exe）并解压安装。记住务必根据提示重新启动系统再进行后续操作。

★第五步：再次进入系统，点击“我的电脑→属性→硬件→设备管理器”，找到3个问号的未知设备，其中2个名为“High Definition Audio总线上的音频设备”，另一个是“未知设备”。下载声卡驱动程序（下载地址：http://driver.zol.com.cn/detail/34/335047.shtml），解压缩到任意一个目录。



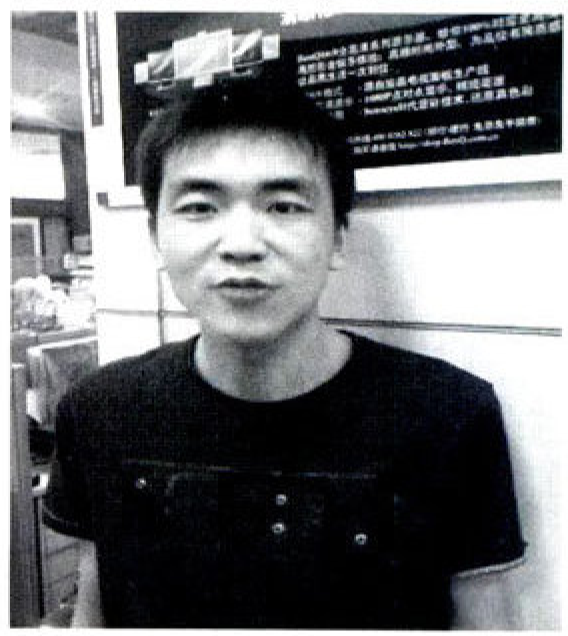
右键点击3个未知设备中的任意一个，选择“更新驱动程序→是，仅这一次→从列表或指定位置安装（高级）→不要搜索。我要自己选择要安装的驱动程序”，在列表中选择“声音、视频和游戏控制器”或“调制解调器”，点击“从磁盘安装”选择你刚刚解压缩的声卡驱动程序目录中名为WDM文件夹。之后会弹出安全提示，选择“是，继续安装”即可。重启后，就能听到熟悉的Windows XP开机音乐了。





说起五一劳动节，小编的记忆中一直是非常辛苦的，早前几年五一还是长假时都是如此。说起来其实不单单是五一、十一，春节长假来临之前，小编都是非常痛苦的。原因无他，作为出版行业的一员，正常的出刊日期是雷打不动的。为了迎接长假，必须提前将工作做好，这样才能保证读者能够第一时间拿到杂志刊物。现在的五一虽然短了许多，但我们依然要提前将工作赶出来。

现在的三天假期其实一点儿也不空闲。首先是家务劳动会集中处理。大扫除是不可避免的，经常性加班的后果就是自己住的小窝非常零乱，平日根本没有时间打理，趁着假期自然要好好收拾一翻。剩余的两天时间，日程其实也非常紧张，要抽时间去各电脑卖场逛逛，或为自己采购点小东东，或是看看市场的变化，这是多年来养成的习惯，不做不可。剩下的一天就是要准备一下假期结束后的工作，比如选题单啦、稿件的处理、约稿之类的。即便是早先的7天长假，日程也会安排的满满当当——这样也好，劳动节，不劳动怎能称节吗！



硬件组新来的同学鸭子，又是个精瘦精瘦的家伙，很开朗，也很不容易被宰，编辑部的同学们尝试了各种方法要求新同学请客，至今未果。人家都说铁公鸡一毛不拔，看来，现在要改改了……

CF [YP06]

16：9坏处多还是好处大？

■文/黄健

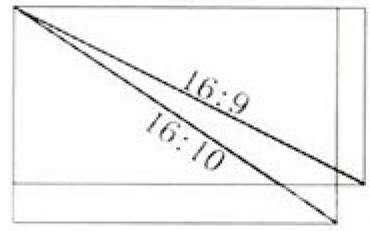
现在不少笔记本电脑都改用16：9的显示屏了——这和普通液晶电视的比例一致，而不是我们笔记本电脑、液晶显示器等IT设备常用的16：10比例。16：9笔记本的屏幕多为13.1英寸和14英寸，在实际显示面积缩小的情况下，这种改变真能带来完美的显示效果吗？

市场主流显示比例16：10在播放高清片源时，屏幕上下两边会出现黑边，在一定程度上影响人们的观赏，而16：9的显示比例则会最大限度解决这个问题，增加屏幕的利用率。由于上下黑边的消失，内容100%填充于整个屏幕，使得原来在16：10下人物“压扁”的情况得到矫正。但需要注意的是，现在不少电影已经改用比例为2.35：1的比例来拍摄电影，这就意味着即便是16：9的屏幕比例看电影时也会有黑边存在。当然了，对比之下，16：9屏幕在看电影时，真实有效的可视面积还是大于16：10的产品的。



16：9比例并不能保证每有黑边，像不少电影还是采用2.35：1的屏幕比例

尽管有这么多好的方面，但其还是存在一些弊端。16：9相对于16：10屏幕的物理面积缩小了5%，再加上更大的分辨率，使其字间距较16：10屏幕要更小，看起来更费力。这对于台式机屏幕来讲，由于本身尺寸基数大，用户体会并不是很明显，但16：9的笔记本屏幕本身就小，才13.1或14英寸，这样的改变肯定会给长期浏览网页或者文字处理的用户，还有老人孩子带来诸多不便。

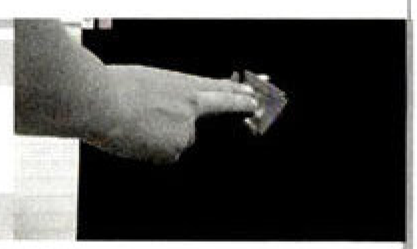


显然，16：9现阶段所遇到的问题表明还不够完美，不过在价格面前，16：9比例的本本却有着先天的优势——价格便宜。这是由于液晶显示屏在切割的时候，同尺寸液晶板下采用16：9比例切割要比16：10多出几块，对厂商来说成本也就更低。

CF [YP07]

清洁软布 网友提问我来答

本本的屏幕很容易沾染灰尘和污垢，所以买本本时总免不了要配上保养装备——液晶屏幕擦拭布。目前市场上有两种可反复使用的擦屏布——好布、坏布（俗称），它们之间的价差不到10元。不少用户觉得既然都是专业擦液晶屏的，价差相差也不大，质量应该没什么差别，买个差不多的就足够了。从各论坛上我们摘抄了部分网友提出的问题，从这些问题中你就能看出关键所在了。



[求助]买了个清洁套装，怎么屏幕越擦越花啊？

屏幕越擦越花，真是不忍心再看了

昨天10元买了套清洁套装，屏幕越擦越花，就算把布洗干净了重新擦也是如此，难道是我擦的手法对吗？

楼主：OCBOY

LZ买的一定是杂牌清洁套装，仔细看看那块布，对着灯光看，透光高，光线穿透时大小不一的布绝对是伪劣品，反之才对。另外估计你擦的手法也有问题，不管硬屏还是软屏，建议先用超软毛刷把屏幕上的浮尘清扫一遍，再用软布擦拭，最后喷上清洁液再次擦拭，这样才不会出现在屏幕上“和泥”的问题。另外也要注意静电问题，不少劣质布都掺杂了大量的化纤，容易产生静电，最好别买，买了也别用。BTW：同情LZ一下，花冤枉钱买了一堆LJ……V_V

沙发 回复：zhangxu **回复时间：**2009-04-10, 09:42

感谢LS的同学，还一个问题，如果我的布太差了，用眼镜布替代能不能行呢？看网上还有卖将近100元的布，那个好吗？

板凳 回复：OCBOY **回复时间：**2009-04-10, 11:27

眼镜布没有纤维丝，带走灰尘的能力不强，不是很好用。像那种100元的布真没必要，太贵了，不值得。据说效果不错，但我想没人为了好那么一点点的效果花十几倍的价格买那东西去吧？

地板 回复：Tiny **回复时间：**2009-04-10, 15:06

CF [YP08]

超低价PC比DIY究竟贵多少？

■文/雨寒

双核品牌台式机还不到3000元，真是超低价，眼下组装一套双核配置也得这么多，况且品牌机还有质保，多超值。过了这村没有这店儿，那是不是赶紧出手？俗话说："心急吃不了热豆腐。"先让我们看看它是不是真的超值，再买也不迟。

CPU	Intel 赛扬双核 E1400
内存	1GB DDR2 667
主板	G31
硬盘	160GB 7200转 SATA
显卡	集成
显示器	19英寸宽屏LCD
光驱	DVD-ROM
共计	2799元

虽然处理器是双核产品，但属于赛扬系列，性能上还不及酷睿阉割后的奔腾双核，不少朋友多用它做BT下载，实际的报价也不过300元出头。1GB DDR2 667的内存不论在容量上还是规格上早已是DIY淘汰的产品，现在2GB DDR2 800都已经卖成了白菜价，更不用说1GB DDR2 667了，75元绝对打的住。硬盘方面，160GB已是过去时，时下标配320GB也不过300元左右，所以160GB不会像人们想象的那么贵，也就260元。至于主板G31也是上一代的产品，性能与同时代的760G相去甚远，其集成的Intel GMA X3100显示核心不仅性能不高，还不能支持高清，因而也非常便宜，在300元左右。19英寸的宽屏LCD如今也不是很贵，大多在700元附近。其他部件按照550元的标准，整体算下来也不到2200元。

而且不要忽略一个重要问题，我们是以散件购买的方式计算总价，而厂商是以批量采购的方式核算成本，所以仅算部件总价实际的要远低于2200元。从上面可以看出，在如此狭小的价格区间内，超低价PC虽然价格便宜，但配置并不好，性价比远不如DIY，毕竟低价高效是DIY的强项。如果用户真是买了这样一个用不了一两年就落伍的机型，还是不买为好。然而品牌机也有自身的优势，那就是质保，只不过前面的性价比限制了质保的优势。用户想要完善服务的，可以考虑3000元~4000元这个区间的品牌机。

产品推荐：

海尔 时光 X300-B080

点评：屏幕配备了22英寸的超大液晶，尽管不能支持全高清，但是工作和学习使用起来非常方便。

方正飞越 A600-3260

点评：羿龙三核心处理器加上GeForce 9300SE独立显卡，一般的娱乐和游戏基本都可以满足，学习生活两不误。

TCL 锐翔 US366-1

点评：虽然和21.5仅相差0.1，但21.6英寸的液晶仍不能支持全高清，不免有些遗憾。然而这款机型的整体设计清新自然，非常适合家居搭配。

CF [YP09]

本本配件有多重？

■文/JKboy

总能看到外国人旅行时背着一个大大的包，把什么东西都装的全全的，不少朋友想到这就可怕，因而在买本时尽量选质量轻的，还总希望轻一点，再轻一点。但买了本后，今天配个这、明天装个那，后天……，结果一个2千克左右的本本装来装去，加上包包重量，已经不止4千克，最后还在纳闷怎么自己越拿越沉。

蓝牙	蓝牙2.0模块
标准接口	3个USB2.0接口（其中一个和eSata共用），eSata Combo接口，Express Card接口，VGA接口，RJ45，[illegible]麦克风，支持立体声的耳机插孔/音频输出，红外接口，多合一读卡器(SD/MMC, xD, MS, MS pro, SD Pro)，HDMI接口
电源	90W电源适配器
电池类型	标准6芯锂离子电池
尺寸	385×255×26~37 mm
重量	2.75Kg(含有6芯电池，具体重量视所选产品出货配置为准)

不如先来看看本本有多重吧，一般13英寸的本本重量在1.9千克~2.2千克；14英寸本本的重量在2.3千克~2.5千克左右；12英寸的超便携笔记本重量在1.6千克上下，别以为这个重量听起来很诱人，尽管现在厂商都是标注包含电池重量，但并不意味着这就是最终重量了，你忽略掉了电源适配器的重量，忽略了笔记本包包的重量！

怎样才能有效降低本本的重量呢？如果你是全尺寸机型，看看自己的光驱，如果不是经常使用，还是把它取下为好。大部分笔记本电脑都有相对应的光驱减重模块，这样可以减轻至少150克的重量，而且光驱减重模块的价格也仅为20元左右；USB-HUB建议在购买时就考虑清楚，如果经常移动，不如买个PC卡槽或Express卡槽的USB-HUB，虽然只多出2个USB接口，但是它的重量要比一般USB-HUB轻些，当然，价格也会因此贵上20元，但你却能因此减负30克；最最重要的，你是不是每天都要背着电源适配器？一个适配器重量至少要在250克以上，如果条件允许，在经常移动的两个目的地处，都备上一个电源是不二之选，价格一般在150元~200元，对于这些投资，换来的回报是非常直观的：你至少能减负近500克，直观地说相当于每天少背一瓶可乐出门！

减少负重最大的目的在于保持健康——这是大部分人都忽略掉的事情，尤其是使用单肩背包的消费者，如果长期单肩负重，可能会导致脊椎变形，即两个肩膀不一样高的情况，严重的还会引发其他相关症状。所以，为了更加健康，尽量减少负重是必须的。

CF [YP10]

水货行货差多少？

■文/雨寒

自打有行货，水货就像一个巨大的影子无时无刻跟随在其周围。购买笔记本时，总有人时不时问是否要买水货。水货之所以生生不息，一个很重要的原因就是价格便宜，较行货性价比更高。不少用户把买本看成是赌博，看谁运气好，行货水货都一样，反正过了保修期，行货一样收费才能保修。

看上是去颇有些道理，行货的保修并不值得我们消费。然而实际上大多数情况下，行货的保修是值得的，不怕一万就怕万一，笔记本享有保修，就像是给它上了保险，出了问题好的服务招之即来，不需要再求别人。尤其是现在很多厂商提供了越来越长的保修期限，例如：富士通3年（整机），宏碁3年（主要部件）等等，用户可以更放心的使用，而这么长的质保时间水货是万万也做不到的。水货则不然，多数国内并不提供对其的保修支持，甚至有的硬件问题，国内还无法解决，因为没有相应的配件。水货所能获得的保修，无非是"店保"，即由经销商保修，一方面是其处理故障的手段、方法不一定能让人放心，另一方面，也存在维修乱收费的可能。

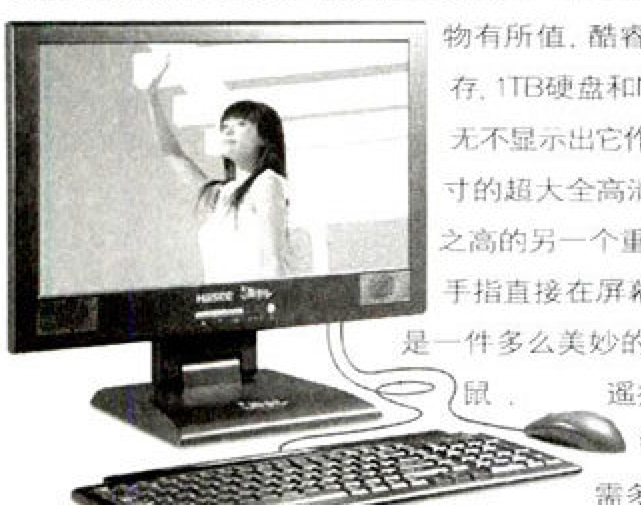
购买水货现在也不见得有那么便宜，因为行货的价格正在逐步拉低。不少型号行货与水货的差价现在并不是很大，用户没有必要为了如此小的差价，而冒失去质保的危险。虽然多数水货越来越不值得购买，但仍有例外的情况。由于苹果产品支持全球联保，在全球任何一个地区购买的产品都可以享受全球的联保，因此购买苹果水货的用户，是可以享受到苹果正规质保的。但需要注意的是，水货类型不同其所需要的手续也有差异。对于港行，苹果售后对其在中国内地的保修要严格于其他地方，除了提供购买凭证之外，还必须有过关证明才可以保修。而对于其他地方的行货如：美版、欧版，只需要有购买凭证就可以在国内保修。

CF [YP11]

占大便宜吃小亏，超轻薄一体台式机导购

如今的房价越来越贵，普通台式机加上电脑桌要占去相当一大块面积。另一方面，电脑硬件的性能得到了极大提升，于是相比传统台式机能够节省大量空间的超轻薄一体机纷纷上市。虽然超轻薄一体机升级空间很小，价格也比普通台式机略高，但想到它能为价格不菲的房子节省1平方米甚至更多空间的话，还是很值得考虑的。首先是联想IdeaCentre A600-TFO，Intel奔腾双核T4200处理器搭配ATI HD3650独立显卡，以及320GB硬盘和吸入式DVD刻录机等配件完全就是一台主流的笔记本电脑，但同时又拥有21.5英寸16：9全高清宽屏，麦克风和摄像头，能够带来非常完美的高清体验，且价格不贵，仅5999元。

如果还嫌贵，可以看看神舟这款唐朝H400R，Intel奔腾双核T3200搭配160GB硬盘和DVD刻录机，还有17英寸宽屏液晶和4合1读卡器，其秉承神舟一贯的低价策略——2999元，很超值吧。如果经济实力比较强，且对性能和外观比较在意的话，还可以考虑13800元的HP TouchSmart IQ826cn。只不过它确实物有所值，酷睿2双核P7450处理器，4GB内存，1TB硬盘和NVIDIA 9600M GS独立显卡，无不显示出它作为一体机的王者风范。25.5英寸的超大全高清触摸液晶屏也是它定价如此之高的另一个重要原因，所有日常操作都能用手指直接在屏幕上触摸、拖拽、点击……这该是一件多么美妙的事情。其他诸如蓝牙、无线键鼠、遥控器、无线网卡、多媒体中心等等软硬件自然是一应俱全，无需多说。



只要4000元！替代台式机的G96独显游戏本

NVIDIA的G96M堪称目前最主流的中高端移动显示核心，如果你想在笔记本电脑上玩爽大多数主流3D游戏，那么购买笔记本时一定要看好独立显卡的型号，至少要9600M GS或GT才行。值得高兴的是，如今配备中高端独立显卡的笔记本也不那么贵了，最低只要4000元就能买下。神舟优雅HP840可说是配备9600M GS显卡中最便宜的游戏本了，尤其是最近刚刚降价200元，4198元的价格更是凸显性价比（官方报价，实际成交价没准儿还能再便宜）。作为一款游戏本，它拥有2.0GHz主频的奔腾双核T4200处理器，2GB内存和160GB硬盘，配置虽不是最高但也够用，特别是CPU在大多数时候都不会成为瓶颈，难能可贵。

对价格不特别在意的话，还有7298元的联想IdeaPad Y530A-PSE可选，CPU升级成了酷睿2 P7450，主板、硬盘等等也都达到了主流偏高的配置。特别值得一提的是这款机型的屏幕采用LED背光，效果更出色，另外HDMI、IEEE1394、读卡器、蓝牙等等也非常齐全。美中不足的是重量偏高，达到了2.89kg，因此不太适合经常携带外出。另一款HP Pavilion dv51218TX虽然价格稍高（8300元左右），但也很值得推荐，在联想这款机型的基础上将硬盘增加到320GB，且显卡达到了NVIDIA 9600M GT的水准，无论是高清视频还是3D游戏都能带来更出色的视觉效果。

CF [YP12]

谁强谁弱，本本独立显卡兵器谱！

■文/雨寒

现如今买个独显本可真不容易，不但高手（各大厂商的产品）云集，其所持兵器（独立显卡型号）也种类繁多。不但如此，近期又新增加了GeForce 100M系列，而且价格还不菲。面对这些兵器，到底谁强谁弱，该如何选择，你分得清吗？

要真正弄清这些显卡的实力，最好的办法就是排出兵器谱。目前市场上，用户常见的笔记本显卡型号有：ATI的HD3430、HD3470、HD4570和NVIDIA的GeForce 9200M GS、GeForce 9300M G、GeForce 9300M GS、GeForce 105M、GeForce 110M、GeForce 130M。

ATI			
	HD3430	HD3470	HD4570
GPU代号	M82	M82	M92
制造工艺	55纳米	55纳米	55纳米
流处理器	40	40	80
核心频率	400MHz	680MHz	675MHz
显存位宽	64bit	64bit	64bit

NVIDIA						
	GeForce 9200M GS	GeForce 9300M G	GeForce 9300M GS	GeForce 105M	GeForce 110M	GeForce 130M
GPU代号	G98M	G86M	G98M	G98M	G96M	G96M
制造工艺	65纳米	80纳米	65纳米	56纳米	65纳米	65纳米
流处理器	8	8	16	8	16	32
核心频率	400 MHz	500 MHz	580 MHz	640 MHz	400 MHz	600MHz
显存位宽	64bit	64bit	64bit	64bit	64bit	128bit

不少用户把独立显卡想象得非常强大，主要是鉴于本本集成显卡的表现，但是从上面的参数来看，并非所有的独立显卡都是救世主。正如上面的GeForce 9200M GS，流处理器只有8个，显存位宽仅为64bit，实际的性能和集成显卡差不了多少。GeForce 105M也是一样，尽管制作工艺先进。另外，GeForce 9300M G倒是穿着GeForce 9000系列的外衣，而实际上却是采用80纳米工艺制造的GeForce 8400M GS，功耗非常的高，400MHz的核心频率低的还没有集成显卡高，真可以说是独立版本的集成显卡。不光是NVIDIA，ATI的HD3430也如此，尽管使用了55纳米制造工艺，但由于核心频率低等因素，也非常的鸡肋。

为了用户更直观地了解上面显卡的性能，我们将其排名整理出来供大家参考：

GeForce 130M＞HD 4570＞GeForce 110M＞HD3470＞GeForce 9300M GS＞GeForce 105M＞GeForce 9200M GS＞HD3430＞GeForce 9300M G

另外，对于部分型号的显卡，由于ATI和NVIDIA允许笔记本厂商自行调整显存规格，从而出现了显卡型号相同但显存不同的情况，例如GDDR2/GDDR3，建议用户优先考虑显存规格高的，因为搭配低规格显存会使显卡性能有一定降低。

如果你看着这些规格实在有点头疼，不如这样来考虑，显卡达到ATI HD3470、NVIDIA GeForce 110M就可以玩一些大型3D游戏了，至于高清电影播放，现在所有的独立显卡都能够胜任，不必过分担心。另外，如果想要通吃游戏，显然是GeForce 130M、HD 4570最值得选择，当然，本本价格确实也会因此贵上不少。

CF [YP13]

老本硬盘还能升级吗？

■文/雨寒

不少在2006年之前的笔记本电脑，统统采用的都是IDE接口，而现今的本本全面更换成了SATA接口。众所周知笔记本最大的一个性能短板就是磁盘性能不济。面对现在单碟容量更大的SATA硬盘，难道老本就没有升级的可能了？

IDE笔记本硬盘当时的容量多为80GB、120GB，160GB非常罕见。现今硬盘容量已经达到了500GB之巨，单碟容量在250GB，性能自然也有较大幅度的提升。以80GB的IDE硬盘为例，其平均读写速度在26MB/S～31MB/S之间，320GB的SATA硬盘平均读写速度却高达54MB/S左右，差距非常大。

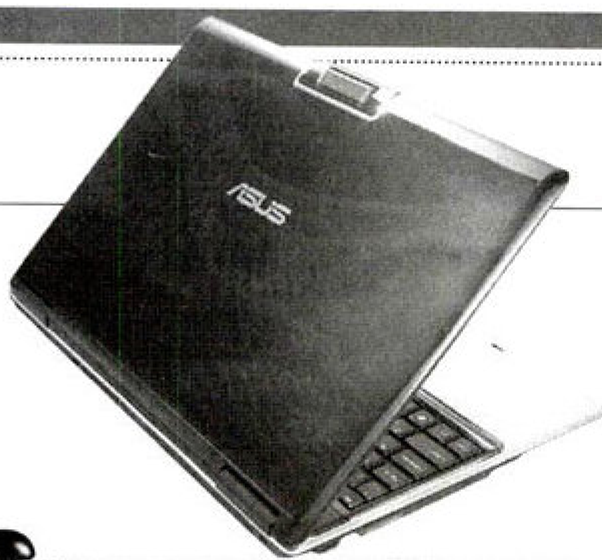
那么，笔记本IDE硬盘还有啥可选的呢？目前希捷已经全面停产了IDE规格的笔记本硬盘，日立最大的容量规格为160GB，但单碟容量为80GB，性能在37MB/S左右，价格为370元左右；三星最大容量也同样是160GB，性能相近，价格在360元左右；再有就是西部数据了，目前西部数据还在销售的IDE笔记本硬盘有160GB、250GB两种（120GB的产品已经缺货许久，即便有货价格也较贵），前者性能可以达到47MB/S上下，后者更是达到了近54MB/S，这个速度与规格近似，容量相同的SATA硬盘别无二致。不过价格确实要贵上不少，160GB售价为470元上下，同价格可以买到320GB容量的SATA笔记本硬盘，250GB售价高达590元之巨。

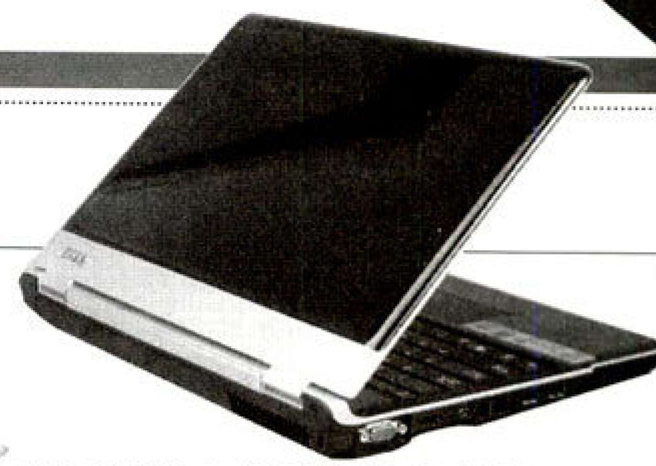
衡量价格与性能的对比，现在看来160GB的IDE笔记本硬盘最划算，毕竟IDE笔记本硬盘遭淘汰是迟早的事情，老本也用了近三年，升级硬盘后再使用三年左右，也就是笔记本的全寿命了。

CF [YP14]

网购PC







惠普 Pavilion g3708cx家用台式机

http://www.icson.com/Items/ItemDetail.aspx?ItemID=28144　网购报价：2755元

提示

+39元送惠普大礼包（Q版公仔摄像头 + 2GB优盘 + 耳麦）

简明配置：

AMD Athlon64 X2 5000+（2.6GHz）/18.5英寸液晶屏/1GB内存/320GB硬盘/集成显卡/6合1读卡器/DVD光驱/Linux

小编点评：

相当实惠的一款家用入门机型，别看是入门机型，同样依照惠普台式机的标准制造，绝非粗制滥造的杂牌可比。这款机型预装操作系统是Linux想必问题不大，但没有标配音箱，需要另外购买。此外1GB内存稍嫌少了一点，推荐增加到2GB，应用流畅性会提升很多。

华硕M50S64VN-SL笔记本电脑

http://www.360buy.com/product/148900.html

网购报价：6399元

提示

1.+1元送无线路由器
2.送原装包 + 鼠标
3.全国联保，质保三年

简明配置：

Intel酷睿2双核T6400/15.4英寸宽屏液晶/2GB内存/320GB硬盘/NVIDIA 9650M GT 1GB独显/DVD刻录机/Windows Vista/130万像素摄像头/无线网卡/HDMI接口/8合1读卡器

小编点评：

显存容量高达1GB的9650M GT可算是接近顶级的笔记本显卡了，这样一台超强性能的笔记本只卖6399元可谓超值。华硕笔记本的工业设计没什么可挑剔的，由于机身比较大，主键盘右侧甚至还挤下了数字键区，极为方便。但这款机型的触摸板并非在机身正中，而是稍稍偏左，应该是考虑到打字时还是以主键区应用比较多的缘故。

明基S42-LC23笔记本电脑

http://shop.benq.com.cn/product_info.aspx?intcmp=2&ProductID=16151

网购报价：6597元

免息分期付款：

招行/深发展：549.75元/月×12期

建行：366.50元/月×18期

提示

1.原持有购物券可减扣100元
2.限量销售，售完即止，先订先得
3.送价值160元维多利亚风格包　4.送高级光电鼠标
5.前20名成功订购加送彩色双肩包

简明配置：

Intel 奔腾双核T6600/14.1英寸镜面液晶屏/2GB内存/250GB硬盘/9600M GT 256MB独显+集成显卡（一键切换）/5合1读卡器/DVD刻录机/无线网卡/200万像素摄像头/Linux

小编点评：

9600M GT 256MB独显+集成显卡的配置应当是这款机型的最大亮点了，需要长时间使用时可以用集成显卡节省电力，而玩游戏时则可以一键切换到性能强大的9600M GT，而且切换显卡时甚至不需要关机。为节省成本，S42-LC23也没有预装Windows操作系统。

品牌台式机报价

型号	平均价(元)	
联想 家悦 E3512 Pentium E5200/2GB/320GB/DVD-ROM/21.5英寸LCD	4200	
联想 Kx 4135 Phenom X4 9150e/2GB/320GB/Rambo/21.5英寸LCD	4650	
方正 飞越 A600-3452 Pentium E5200/4GB/500GB/DVD±RW/19英寸LCD	4199	★
方正 卓越 S300-8350 Core 2 Quad Q8200/4GB/500GB/DVD±RW/19英寸LCD	4999	
同方 真爱 V9280-B001 Pentium E5200/4GB/500GB/DVD-ROM/19英寸LCD	3999	
同方 真爱 V9550-B002 Phenom X4 9100e/4GB/500GB/DVD-ROM/21.5英寸LCD	4599	
戴尔 530s GR Core 2 Duo E7400/2GB/320GB/DVD±RW/18.5英寸LCD	3999	★
戴尔 Studio Desktop Core 2 Duo Q8200/2GB/320GB/DVD±RW/18.5英寸LCD	4980	
TCL 海盗 8688 Pentium E2180/2GB/320GB/DVD-ROM/21.6英寸LCD	4200	
TCL 锐翔 V2160-2 Core 2 Duo E7200/4GB/320GB/DVD±RW/21.6英寸LCD	4699	

▲最近不少消费者都会发现，不少产品的降价信息并不能实际反映到卖场中，或者有些实际价格偏高的情况。这可能是因为厂商减产使得不少型号出现缺货或断货，或是因为运输及时效性滞后等原因造成的。不过，利用低价吸引买家，借助市场缺货或断货的真实情况，推荐改变机型的销售手法也值得消费者留意，因为更变的机型往往携带不少水分。

笔记本报价

型号	平均价(元)	
方正 S410IG-400 P8400/2GB/250GB/DVD±RW/14.1英寸/2.35千克	5999	★
三星 R458-DS1L P8400/2GB/250GB/DVD±RW/14.1/2.4千克	6200	
明基 Joybook S33-HC07 P8600/1GB/250GB/DVD±RW/13.3英寸/2.15千克	5999	
索尼 VGN-CS25H/W T6400/1GB/250GB/DVD±RW/14.1英寸/2.6千克	6900	
戴尔 1425-S510336CN T8100/2GB/250GB/DVD±RW/14.1英寸/2.58千克	5999	★
联想 Y430G-PSE P7350/2GB/250GB/DVD±RW/14.1英寸/2.35千克	5450	
惠普 CQ45-1471X P7350/2GB/250GB/DVD±RW/14.1英寸/2.4千克	5700	
Acer 4930G-591G16Mn T5900/1GB/160GB/DVD±RW/14.1英寸/2.4千克	4700	★
华硕 F8H83Va-SL T8300/1GB/250GB/DVD±RW/14.1英寸/2.59千克	6600	

▲留意笔记本上的贴标非常重要，因为在购本时它可以为用户提供本本配置的第一手资料。但这一环节，在选购台机时容易被忽略，很多用户上来就直接询问配置情况。其实，用户可以先根据贴标判断配置的大体定位，以免盲目入手。在获得具体配置参数后，还可利用贴标检查配置是否表里如一。

TOP1

索尼 VGN-SR38/B



▼400 目前

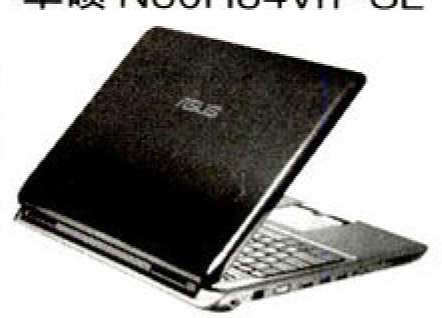
¥10100

CPU类型	Intel 酷睿2双核 P8600(2.4GHz)
内存大小	2GB
硬盘大小	320GB
光驱类型	DVD±RW
屏幕尺寸	13.3英寸
显卡芯片	ATI Mobility Radeon HD 3470
重量	1.99千克

这款产品非常适合喜欢时尚娱乐的办公一族。外观设计不仅时尚，硬件性能也与之相配，除了45nm酷睿2双核+独显外，硬盘的瓶颈也得到了改善，采用了7200转速，这些足以满足办公和娱乐的双重需要。另外，悬浮式键盘不仅使用轻盈灵敏，还可以很好的防止灰尘进入。

TOP2

华硕 N80H84Vn-SL



▼300 目前

¥7999

CPU类型	Intel 酷睿2双核 P8400(2.26GHz)
内存大小	2GB
硬盘大小	250GB
光驱类型	DVD±RW
屏幕尺寸	14.1英寸
显卡芯片	NVIDIA GeForce 9650M GT
重量	2.6千克

华硕 N80H84Vn-SL属于目前的主流机型，玩大多数游戏都没有问题。同时还为用户配备了多种接口。不过，机身右侧并排的2个USB2.0接口间距有点小，插拔非常不方便，不是很人性化。

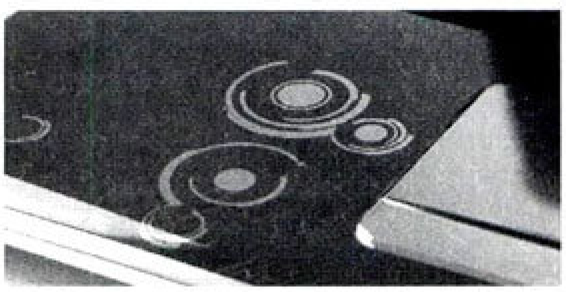
要轻薄也要全功能
惠普Pavilion DV2笔记本电脑

5999元黑/6999元白 | 800-820-2255 | http://www.hp.com.cn



何为超轻薄?

AMD Yukon平台的惠普Pavilion DV2笔记本电脑主打概念"超轻薄"主要是指其功耗及体积的轻薄。注意，这和上网本有着本质区别——上网本刻意强调轻薄与便携，但在功能上还有所缺失，比如不能播放全高清（1080P）电影等等。AMD Yukon平台的超轻薄笔记本概念则是在相对轻薄的前提下提供最全面的功能，同时使用时间不会因此缩短。Pavilion DV2的顶盖只是采用烤漆工艺，怎么，惠普要放弃使用膜内漾印那漂亮的花纹了吗？实际上，当你翻开笔记本顶盖，看到掌托的时候才会发现，膜内漾印技术被应用在此了。



顶盖的素雅与掌托的花纹，一含蓄收敛，一奔放自然，给人的视觉冲击十分强烈

小知识：什么是膜内漾印？

简单来说，膜内漾印就是在成型产品表面增加一层透明涂层，起到防磨防刮的作用，涂层内层还可以设计花纹图案，具有很好的视觉效果。

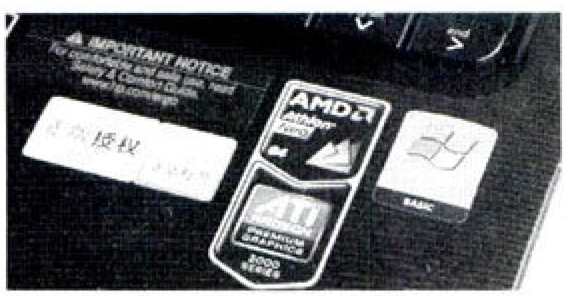
轻盈的敲击手感



曲面键盘的敲击手感甚为舒适，它不像很多商用机型的键盘那样回程有力度，Pavilion DV2的键盘敲击十分轻盈

Pavilion DV2的键盘曲面十分明显，内凹程度更甚——这样指肚与其贴合的舒适度进一步提升，而且其键程比较柔软，而且回程力度不是非常大，这样敲击起来就十分舒适，上网泡论坛、喜欢聊天的人相信用上就不会忘记。

我：性能强重量轻



AMD Yukon平台赋予了Pavilion DV2强劲的性能，尤其是独立显卡ATI Mobility Radeon HD3410，让轻薄本一下子就拥有了与传统本本近似的性能，这是上网本做不到的。



轻薄的机身与上网本比起来一点儿也不"吃亏"，带上它出行一样方便。同时，它的全功能也让应用范围进一步拓展，HDMI接口的配备就是让用户能够将高清电影播放顺利连接到到大尺寸屏幕电视上，上网本可做不到。

Pavilion DV2之所以不同与上网本与传统笔记本，是因为它兼顾了二者的优点：相对上网本来说，它具备强劲的性能，例如配备了独立显卡ATI Mobility Radeon HD3410的Pavilion DV2甚至可以流畅运行《魔兽世界》，这是上网本做不到的事情。在综合性能测试PCmark2005中，2508分的得分要得益于显卡部分的强劲性能。此外，3Dmark Vantage的测试成绩为总分1471，CPU部分1598，显卡部分为1252，无论在哪个部分，均大幅超越上网本，幅度约在30%左右。另一方面，相对传统笔记本，它又拥有重量轻的特性，全机1.63千克，12英寸的体积绝对是传统笔记本电脑无法比拟的。同时，其待机时间大约为3个多小时。

规格

硬盘	显示屏
250GB	12.1英寸16：9 1280×800宽屏LED背光

显卡	内存
ATI Mobility Radeon HD3410独立显卡	2GB

处理器
AMD Athlon Neo MV-40

- 性能强劲，重量较轻
- 外壳易留指纹，需要经常擦拭
- 对于不满意上网本性能，又想拥有轻薄便携特性的消费者来说，惠普Pavilion DV2笔记本电脑是个不错的选择

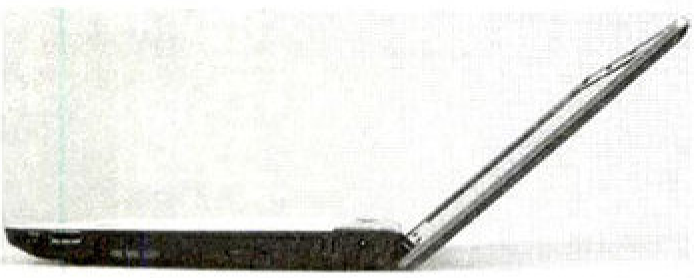
C指数

易用程度	7
界面外观	9
性能表现	7
特色功能	6

CF [YP15]

本季全能娱乐主打星
联想IdeapadY450笔记本电脑

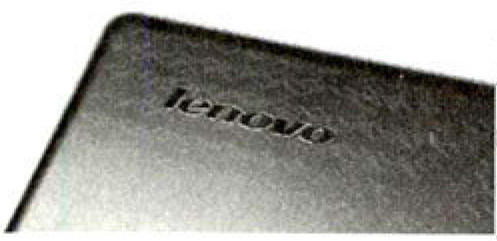
新品上市 | 800-828-2008 | http://www.lenovo.com.cn



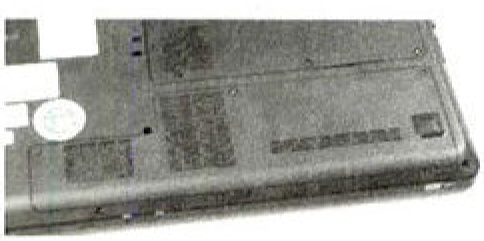
▲屏轴为可开合160度方式，任何角度使用都能清晰地看到屏幕显示内容。当然，这也要归功于高亮度的LED背光屏——LED背光屏不仅拥有节电的特性，同时亮度也比一般CCFL背光的LCD屏幕更高



◀多点触摸的触摸板已经是新一代Ideapad Y系列的"标配"了，通过手势动作就能实现更多的操作内容，无疑让消费者使用起来更加方便



◀六边形装饰图案采用暗纹设计方式，同上一次我们接触到的Ideapad Y650类似，但外壳材料改用高强度工程塑料。注意看外观上的棕色边条了吗？合上机盖，是不是让人感觉像是手包一样？这就是联想此次强调的Handbag（手包）风格



◀背部的散热设计让人叫好不已。近几年来厂商为了追求使用感受，特意将散热面都放置在机身底部（早年部分厂商采用全向散热，键盘区也会有温热感），但放在腿上使用时会感觉酷热无比，这是因为底部的散热能力毕竟有限。而Ideapad Y450在背部的散热设计上颇费心思，实际试用也证明，其散热效果非常出色

人机交互 Slide bar好用又好玩

联想IdeaPad Y450非常注重人机交互自由度，其Slide bar桌面导航就是标志性设计。试用体验的结果给我们留下了较深刻的印象——将常用的应用程序图标放置在联想的桌面导航托盘中，然后使用键盘区上方的Slide bar触控条对应按钮就可以轻松启动程序，集成度非常高，使用起来也很方便。

视觉新体验 16:9不可或缺

Ideapad Y450屏幕采用了16:9分割比例，14英寸的规格可以完整显示720P的高清电影，当然，播放1080P电影也毫无问题。最重要的是，LED背光技术的应用，让屏幕耗电降低了一大截。另外，Ideapad Y450的屏幕亮度也较一般产品高些，播放电影时会有明显的差异——比如以暗部场景为主的《黑夜传说之狼族再起》，如果是普通LCD屏幕，很多黑夜中的细节环境根本看不清楚，Ideapad Y450却能做到一览无余。

杜比+环绕 本本也要好音效

好显示效果自然要配合出色的音响才能烘托气氛，然而这向来是笔记本电脑的短板，能出声的喇叭和效果好的扬声器单元价差非常大，很多厂商只选择了前者，而联想Ideapad Y450却采用了后一种方式：JBL扬声器单元。它给人留下的印象就是"大嗓门"，音量比一般的本本要大近20%，同时不会出现失真。配合其独特的杜比环绕音效合成，在播放电影的时候效果非常出色——每一个声音细节，甚至是一粒石子掉落都听得清清楚楚。



在性能测试中，NVIDIA GeForceGT 130M的性能表现十分出色，3DMark06得分为6496，在中高特效的《使命召唤5》中，Ideapad Y450基本可以保证20fps~30fps的运行速度，游戏比较流畅；在《极品飞车12》中，也能够保证近25fps的平均运行速度，在笔记本中算是比较出色的成绩了（分辨率基于1366×768）。



规格

处理器		显卡
Intel Core 2 Duo P7450		NVIDIA GeForce GT130M独立显卡
显示屏	硬盘	内存
14英寸16：9 LED背光LCD 1366×768	320GB	2GB

影音效果出众，外观设计非常漂亮

触摸板按键略显松软

联想Ideapad Y450显然是今夏最重要的产品，其功能及易用性都比一般笔记本出色很多

网络大补贴：

http://baike.baidu.com/view/2265278.html?wtp=tt

C指数

易用程度	9
界面外观	8
性能表现	8
特色功能	9

CF [YP16]

“当代美国文化的标志”
——苹果是否值得我们去拥有？

■北京/豆子

新任美国总统奥巴马在访问英国参加G20峰会期间拜会英国女王，把“当代美国文化的标志”苹果iPod当做了见面礼。虽然女王2005年曾在安德鲁王子的建议下买过一台银色iPod mini，但对新礼物仍然相当满意，称自己终于有了一台随身音乐伴侣。

设计与创新，华丽的外表掩盖了一切

在坚守固步自封与曲高和寡的精英路线带领下，苹果曾一度陷入了死亡的泥潭。而两个堪称艺术品的设计精品iMac和iPod在1998年推出后，是让苹果时代再一次到来的最大功臣。前者以拥有半透明的、果冻般圆润的蓝色机身重新定义了个人电脑的外貌，并迅速成为一种时尚象征。而风格极简、纯白的iPod，在充斥着各种颜色的数字家电市场它完全与众不同。鲜活的例子证明了“设计、创造力决定产品命运”。iPod的出现，把苹果从精英文化的商业泥潭里拯救出来，通过购买苹果产品，这些人可以觉得自己比没有使用苹果的人更具有“时尚”与“品位”。

2007年1月9日，当乔布斯试图用iPhone复制iPod神话的时候，他可能会未想到现如今的市场反响会如此成功。虽然iPhone还止步在内地市场外，却并不影响广大国人对其的疯狂追捧。据不完全统计，运营在移动网络的iPhone水货手机约有100万部。

文化的表现，群体的追求

在美国新任总统手中的iPod，被媒体誉为“当代美国文化的标志”，虽然苹果公司无法真正完全地表现出美国的文化底蕴，却将美妙的工艺设计完全展示给世人，虽然它们无“内涵”、“核心”技术让广大玩家嗤之以鼻，但卓越的设计理念让人无法抵挡住一颗颗华丽的“糖衣炮弹”。iPod在中高收入的年轻人中间流行，这个群体有着明确的身份和定位：通常接受了良好的教育，有着不错的职业背景，生活在城市，讲究生活情调和细节，关心时尚和潮流的走向。



技术因为快速的发展而变得无法追捧，无法构成一个强大的理念体系。苹果的外观物质之路，包装精美，虽然并没有最先进的技术，却足以将其推向神坛。面对“美国苹果”的冲击，德国质朴的纯手工制作与芬兰的实用至上主义，显得不再入世人的法眼。

反思

在人们被“苹果黑洞”深深吸食之时，我们是否也该冷静下来去思考，苹果真的值得我们去拥有吗？华丽的外表隐藏着符号样的种种缺陷：系统的障碍，售价的昂贵，指标的落后，区域的歧视。在剥离它的成功后，遗下的东西如此不堪，难道苹果真的只是用来标榜自身“品位、时尚、文化”的工具吗？而我国的文化标志又在何方？

以下为随机采访的只言片语，相信读者朋友们可以找到符合自己的答案：

就职于某企业的白领丽人：苹果的产品赏心悦目，拿在手中有品位，用起来简单，让我感觉自己与周围的人与众不同。虽然我对数码产品懂得不多，但面对苹果的时候我知道，它是完美、与众不同的，无法复制和超越的，非常契合我现在向往的生活特点。

曾经的iPod用户：苹果真的好用么，只是时尚而已。除了设计和人气外还有什么？而且我知道，我的Moto用了一年还很新，而iPod不到一个月就惨不忍睹了。苹果的系统垃圾得要死，只有那些自以为是的偏执狂才用。我是不会花大价钱去购买了。

在校大学生：对于我们这些囊中羞涩的学生来说，实用性是摆在第一位的。我也想买苹果的产品，但价格定位实在有点高，如果只是听歌什么的，大家的产品都差不多，何苦多花那么多的钱呢？当然不排除有些有钱的学生用它来标榜自己的与众不同。

某民营IT品牌产品设计师：可能是文化或是思维方式的差异吧，现在国内的产品设计脱离不开一些固有和传统的概念。我们也想弄一些前卫吸引眼球的东西，但考虑到制造工艺和模具等问题不得不去放弃一些很好的idea，最关键的也有领导的意思。现在年轻人喜欢潮流，而中年人往往各注重于实用表现。有的时候我们在设计中也会加入一些仿苹果的元素，但并不成功，可能是我们的产品定位或者是目标群体的消费理念不同吧。苹果的设计师堪称一流，他们总会有着闪光的灵感，而国内的IT设计，大部分做到的除了模仿就是二次开发。大环境摆在那呢，我们也跳不出去。

随机采访的时候，当问及“我国IT产品的文化特征是什么”时，很多人不约而同的回答了“山寨”。不要笑，这不是什么值得光宗耀祖的事情，如果一个民族失去了创造力、想象力，为了金钱急功近利，不计后果，那么，他将与思想的灭亡不会相距太远了。五千年的文化锤炼，到现在的积淀已无法在高科技产品中完全展现，不得不说是一种悲哀。

CF [YP18]

谁在偷我的电？

S60手机省电大作战

■北京/豆子

笔者的N系手机已经使用了1年有余，虽然S60手机带来了很多智能化的便利，但电池的持续能力实在让人堪忧，原配保持着每天一充的频率，而兼容电池更是惨不忍睹。无论上班还是出去游玩，身边总要装着2块电池以备不患，多少让人郁闷。排除了电池的问题，慢慢地在S60系统中发现了一些省电门道，请容我一一道来与大家分享。

诺基亚的S60智能手机，出厂时的系统默认设置选项是为了增强用户体验，而非电池续航，所以，可根据个人习惯，将一些潜在的"偷电"选项关闭掉，续航能力会有着明显的增强。

常规设置不可少

不要小看常规设置，在里面有很多可以调节的选项，按"手机设置→常规→个性化选择→屏幕显示"进入后，根据个人要求将"节电保护等待时间→设置等待时间"数值缩短，"屏幕背光超时"也相应地把数值减少，将"个性化选择→待机状态模式→当前模式"选项关闭掉。(见图1，图2)

小知识：

S60系统节电保护由来已久，它可以关闭手机除信号探测和系统必要进程之外的所有硬件设备，同时还会适当降低CPU的频率以达到省电的目的。这里需要注意的是，在设置节电保护等待时间的时候，数值要超过背光时间，否则会导致程序无法正常的运行。"背光保护时间"需要酌情处理，不可过长，频繁的开启背光会消耗大量电能。

屏幕设置也重要

尽量不要使用屏幕保护程序，开启该程序相当于屏幕关闭后再次启动，尽量不要使用，第三方屏幕保护软件的耗电更为明显。另外尽量选择静态图片墙纸，因为动态图片需要CPU不断运算，势必会带来耗电量的增加。(见图3)

以上基本的设置结束后，就要拿一些"高端"的东西开刀了，首先出场的是"网络设置"。进入"设置→手机→网络设置→网络模式"，将双模式更改为GSM，并将"运营商选择"改成手动。原因在于，S60智能手机有着UMTS、GSM与双模式三种网络模式可以选择，其中UMTS为3G网络模式。如果选择双模式的话，那么当GSM网络信号过低的时候，手机会自动搜索UMTS网络，造成额外的电量消耗。"运营商选择"选择手动搜索的话，手机是不会主动去探测基站，这样不仅减少不必要的电池消耗，还降低了多余的电磁辐射。

对于具有WiFi功能的水货产品，我们也要"干掉"不常用的无线信号。"设置→连接设置→无线局域网→显示WLAN连接状态"改为从不，这样它就不会再不断搜索附近的热点信号了。

小知识：

WLAN信号状态并不是多余的功能，但一般情况下并不是非常必要，关闭后手机会在需要的时候搜索WLAN网络。另外无线网络确实是耗电大户，在频繁的数据传输时会使续航能力大大缩短。

很多人都不知道S60手机在离线模式下的耗电量甚至小于关机的消耗，也就是说选择离线模式也是种不错的节电方法。(见图4)

手机不能移动打 大内存也要小心使用

所谓的移动不是日常的走路，是在长途旅行中，火车或汽车上的移动。这是因为从一个网络节点转移到另一个时需要不断地搜索，连接到新地区通讯网络时，电量也在悄悄溜走。如果天线性能不佳，更会雪上加霜。不要总以为通信过程才是耗电大户，也不要认为保存或删除号码、信息的过程，不需要消耗太多的电量。其实，保存或删除的过程，就是不断擦除或写入Flash芯片，该过程消耗的电量与正常通信时所要的电量相当，大容量的存储空闲已经成为电池续航不佳的因素之一。

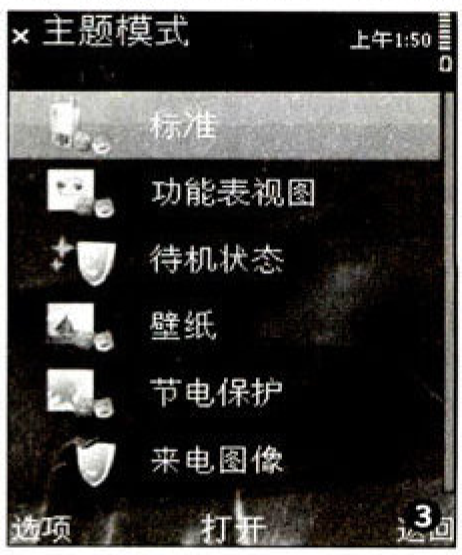
看完本文，不知你是否对手机省电有着更深入的了解。其实省电与耗电，都是在不经意的情况下发生的，注意细节，注意微小之处，会有着不同的结果，"细节决定成败"你说对吗？ CF [YP19]



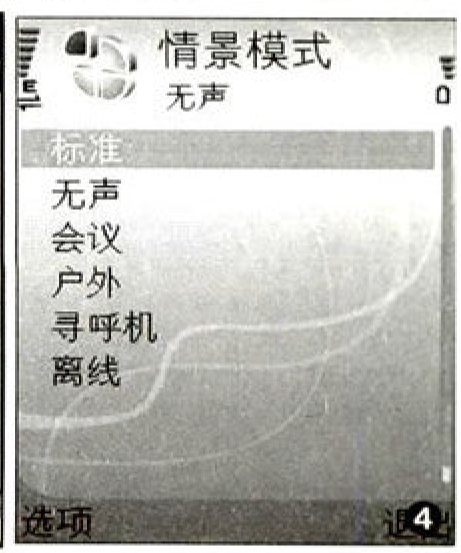
1



2



3



4

关注细节，勿做耳塞杀手

■文/daigua

除了手机随身携带之外，耳塞也渐成为人们贴身的必备物品之一，特别对于是音乐发烧的年轻朋友们来说，更是不可或缺。而不少人却被称作耳塞杀手，一副耳塞到手后没几天便开始罢工，这样未免有些可惜，毕竟好的耳塞也并非白菜价。其实如果注意保养，耳塞是可以长时间使用的。而怎样来保养，不光是普通的用户存有疑问，就是一些音乐发烧友也是不得其法。此期开设耳塞保养的小讲堂，为大家排除一些原有的惯性思维误区。

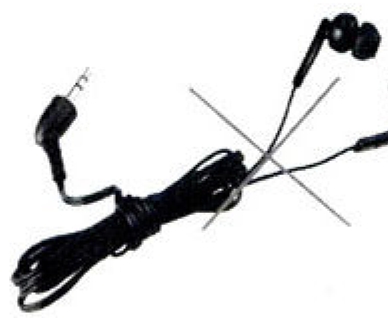
合理的放置耳塞

总体来说，耳塞的使用时间和闲置时间相比，还是后者居多，所以如何放置也就成为保养的一个重要的部分，也是大多数人最容易忽略的部分。

很多人喜欢闲置耳塞时把耳塞线紧紧缠绕在MP3机身上，还有喜欢随意地把耳塞弄成一团放进口袋，这种做法对于线缆的伤害极大，很容易就会导致连线的接触不良甚至断裂。较为合理的做法是：不用捆绑或是折叠，以最自然的伸展状态放置在桌面上。当然如果在路途中的话，缠绕在MP3机身的做法也未尝不可，切忌不可过紧（见图）。

轻拿轻放要注意





虽然不必像玻璃制品那样使用时特别小心，不过在使用耳塞的时候轻拿轻放还是十分必要的。有的人喜欢从口袋中利用耳塞线拽出MP3来，这样也很容易使耳塞线断掉，因为拉力会使耳塞线的承重过大。另外就是注意不要碰撞耳塞的听筒，它也属于比较精密的设备，碰撞会导致内部零件的松动或者损坏。总之，是需要做到轻拿轻放。

保养小细节

基本上只要做到了上面的两点，你的耳塞就已经属于长寿的行列了。不过，还有一些细节方面需要注意：耳塞的插头不要经常拔插以免磨损插头表面镀层导致出现杂音，拔耳塞的时候以插头为用力点，听音乐时戴上海绵套以防耳朵的异物进入耳塞，不要在温度过高或者是湿度过大的环境使用耳塞等。这些细节都是一些物理方面的常识，平时稍加注意就不会出现问题。

别为美妙损听力

耳塞的保养固然重要，我们听力的保养却更为重要。对于音乐不离身的年轻用户来说，尽量不要长时间或者大音量的听音乐，这样会直接损伤内耳毛细胞，使听力下降。笔者建议听音乐的时间不要过长，适可而止，一次听的时间最好不要超过30分钟。另外，在大街上听音乐请时刻注意交通安全问题。

CF [YP20]

狂暴鸭 http://crazyduck.blog.cfan.com.cn



无良责编的任务下达后，思索了很久，哪个五一最让我难忘，看到小白同学，我想我知道答案了。我们可爱的小白同学出生在东岳泰山上，错了！是山脚下的泰安市。为啥要说道小白又说到泰安呢？想必大家都已经知道了答案，在某年的五一长假，我有幸爬了次泰山。出道这么多年，也只有那次的泰山之旅让我至今难忘。

话说当年，随着车队一行先参观了孔子的故里曲阜，除了对浩大的碑林有所兴趣外，就是对儒家的学说心生诧异。在以“仁”和“礼”的儒家老祖故居和坟地外，到处售卖着管制刀具与各色砍刀，让我不禁感叹当年秦始皇实在害人。如果不是他焚书坑儒，让后人曲解了儒家的“真谛”，中国现在说不定就和美国一样实行霸权了！扯远了。

凌晨三点背着10来斤的摄影设备开始攀山，在山下被忽悠了花10块钱买的拐杖到了十八盘就不幸断掉，非常凑巧地是前方不远就有着另外一家拐杖售卖处，真是巧哦。仗着一瓶小二，跟死狗一样蹭到南天门，发现山上与山下气温果然有着很大的差别。又非常凑巧发现前面正好有租军大衣的商人，穿前5块、穿后15，价格体系极为混乱。10元钱的煎饼卷大葱和10元一碗的清汤面皮馄饨就不说了，竟然可以照相的位置都要卖我20元10分钟，让我对国有资源的私有化利用有了全新的概念。

泰山的日出还是非常美的，云海与日晖相呼应，照应着初放的天际，让人神往云端那一边的风情。虽然累、虽然破财，但总体还是值得的。下次去泰山的时候一定要牵着小白这个地头蛇，不然钱包受不了的。





看着我的兄弟们在戏水，我也非常的想去游弋一番，只可惜我的属性是在它们名称前加了一个“旱”字。

小物件大网络，便携设备实战无线网络

■河南/微笑

在小强的宿舍里，时尚爱玩的舍友小星买了笔记本电脑，小智用着具有WiFi的智能手机，而他自己也不甘示弱地选购了PSP掌机。在玩乐之余，多设备上网便成了大问题，大家想到用支持IEEE 802.11n\b\g标准的无线路由器来解决，但具体的个体设置还是颇费了一番工夫。

1.PSP兼职网络浏览器

小强打开PSP左侧Memory Stick Duo上方的WiFi开关。进入PSP系统菜单，找到“网络设定”，面对使用无线路由的家庭或办公用户，请选择“基础模式”，按○进入。“创建新连接”后，默认“检测”，PSP将自动检测环境中的无线信号。此时PSP提示用户输入接入点的SSID，即接入密码。如果该热点没有设置SSID的话，直接按右键下一步即可。

使用“简易”模式的时候是不用输入IP地址的，但对于设置了IP访问限制的路由，则用“定制”选项，将IP设置成符合路由规则的方式。小强在设置中并没有限制访问的IP设置，所以在这里就选择了“简易”，之后输入连接名称。设定完成后，出现所有设置的列表，确认无误之后，右键进入下一步，按○保存所有设置。保存完毕后，进行连接测试。连接成功后，出现成功列表，显示当前的连接状态。按×之后返回。

之后，就可以打开“网络”进入“互联网浏览器”，控制方向键选择到地址栏，按○，输入网址后确定。此时出现网络连接列表，选中刚才设定好的连接名称，确认即可。

小提示：用PSP看网络电视——使用PMPVLC软件

首先将PMPVLC安装到PC上，将PMPVLC100_M33_P86文件夹拷贝到PSP\GAME下，然后打开PMPVLC100_M33_P86文件夹中的pmp.ini文件，更新里面的IP地址为你现在PC的IP地址，并运行PC端的程序，点击File→Open Network Stream（文件→打开网络流）在自定义选项中输入流媒体的地址并保存。点击Setting（设置）选项，添加ReadMe.txt中的VLC代码将Caching（超高速缓存）值设定为300后确认。运行PSP端的PMP VLC，按R键连接热点就可以了。

看到嚣张得意的小强，小智心有不甘的用手机打开了网页，但它还是在用GPRS上网呀，难道手机也要折腾一番吗？



❶

说对了，无论是塞班还是Windows Mobile系统手机，都要经过配置才能安心地使用WiFi哦。

2.WM智能WiFi

选择“设置→连接→网卡”找到“网络适配器”，将“我的网卡连接到”设定为“默认设置”，然后单击适配器列表中的“WIRELESS（视具体情况而定）”，进入其中对无线网卡的设定（见图1）。IP地址可以由服务器自动分配，也可以自己输入特定的IP，此项是根据无线路由的设置而定。



❸



❹



❺



❷

打开“通讯管理器”中的“WI-FI”（见图2），这时我们在“设置→配置无线网络中”中已经可以看到热点了，然后选择热点名称（即网络名称）后连接。数据加密选择“WEP”，寝室的热点没有用密码，所以选择开放。如果您所处的无线网络有密码，则在下面的“网络密钥”内添加，“密钥索引”就是默认的“1”（见图3）。设置完之后关掉WiFi，重新搜索热点就可以连接到网络了。

3.塞班系统一样玩无线

首先进入手机设置项，选择“连接”，打开接入点→新增接入点，使用默认设置后填写连接名称(这里可以任意起名)，选择数据承载方式。接下来在“无线局域网”→WLAN网络名称选择自动搜索，网络状态公开，WLAN网络模式选择基础网络（见图4）。

以上是在无线路由没有设置密码的情况下，假如已

对摩托罗拉A1200功能

不满意，那就刷吧！

■文/daigua

很多朋友都在使用着智能手机，性能强劲功能繁多是主力卖点。但每个系统都有着它各种各样的缺陷，如将固件升级到最新版本，将会有更大的功能拓展空间。譬如，笔者的摩托罗拉A1200用了2年多，移动定制版将许多功能“巧妙”地屏蔽掉了，又将霸王的服务固定在主屏幕下方的快捷图标上，从来就没有用过，却又不能更换成其他快捷键；响铃音量太小，经常漏接电话等。之后，在网上找来刷机工具直接重刷了系统，将这些缺陷全都弥补了，而且还增加了一个小管家功能，可以直接通过手机完成通讯录、短信等数据的备份。使用起来就像新买了一部手机。

做好准备工作

刷机就像电脑重新安装系统一样，保存在手机内存中的数据都将会随着刷机操作而消失。因此，在刷机之前应该做好重要数据的备份工作，例如电话簿、短信等。随手机附带的专用工具就提供了通讯录的备份功能，将其备份到电脑硬盘中，刷机后再重新同步到手机。其次，将手机电池充满电，防止在刷机过程中因为电池没电导致刷机失败。此外，在刷机时最好断开网络，关闭其他应用程序及窗口。

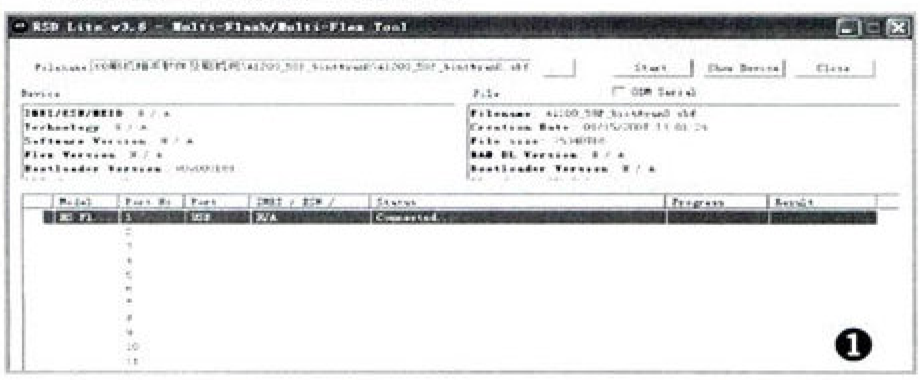
接下来就是刷机工具及手机驱动程序，刷机软件包搜集等收集工作，软件包下载地址为：http://work.newhua.com/cfan/200909/A1200.rar，内附刷机工具等。

小提示：
如果有笔记本电脑的话，建议使用笔记本来完成刷机，这样可以避免突然断电导致刷机失败。

三步即可更换A1200的固件

有了上面的准备工作，下面就可以开始刷机了，很简单的三个步骤：

★第一步：将A1200关机，同时按下“语音+导航+开机”键，手机便进入了刷机模式（见图1）。



❶

★第二步：安装刷机包中的RSD_LITE_3_6工具，运行该软件后，再将手机通过USB电缆连接到电脑。此时，系统会显示找到新硬件，这时只要按照常规硬件驱动程序的安装方法将刷机包中的驱动程序——安装好即可。（见图2）

★第三步：在RSD_LITE_3_6中单击“…”按钮打开准备好的刷机包文件（A1200_59P_bint&yan0.sbf），接下来只要直接单击Start（开始）按钮即可开始刷机，进入刷机过程后，手机屏幕会显示为黑屏。



❷

刷机完成后A1200会自动开机，稍后就会看到熟悉的手机画面了。接下来再通过手机自带的通讯录工具将之前备份的通讯录等数据恢复到手机中。此外，刷机后，在工具中会多出一个“超级管家”，运行它可以方便地将手机通讯录等数据备份到存储卡中，日后也方便恢复。

而现在网上有很多版本的刷机包，本文采用的是较新的59P刷机包，有兴趣的读者朋友可以在一些论坛中搜索更多的版本，不同版本的刷机包一般都有特定的改善功能。

小提示：
★刷机前可以通过下面方法查看自己的A1200的固件版本号，在拨号盘输入WWW008W，其中的“W”是通过拨号盘左下角图标“插入—插入等待”来输入的。

★如在刷机过程中失败，请卸下电池，再同时按“语音+导航+开机”三键看能否进入刷机模式，如果能进入，重新刷机即可，如果不能进入，那只有从http://voip-solution.voip-providers.xz.cn/down/soft/motorola/2008/9-11/down08911632156.shtml?uid=397813065下载这款摩托罗拉原厂测试软件对手机进行复位，然后再重新刷机。

CF [YP22]

经设置了密码，那么在安全模式这里就选择“WEP→WLAN安全设置”，使用的WEP密钥“#1”→鉴定类型“打开”→WEP加密“64位”→WEP密钥格式“十六进制”→WEP密钥输入“你的路由器设置的密码”（见图5）。

其次，如果无线路由是固定分配IP的话，那么还必须要进行IP的设置，进入“高级设置→IPv4设置”，然后根据你的路由设置进行IP的设置，比如将“手机IP”设置为192.168.0.2，默认网关设置为192.168.0.1，同时将“主DNS地址”也设置为192.168.0.1（和网关的一样）即可。进入“连接”菜单，“注册网络”，在“设置”窗口将“内容共享”设置为“开”状态，当搜索到无线网络后，就可以连接上了。

CF [YP21]

退市但不淘汰，超高性价比的“老”DC

与CPU、内存等电脑硬件一样，数码卡片相机也到了性能远超实际需求的时代，800万和1500万像素，1000元和3000元机型所拍出来的照片区别并不大，更多价值往往体现在屏幕分辨率、触摸操作、光学防抖/变焦等方面，因此一些看似即将退市的“老”机型其实比刚上市的产品更具性价比。首先是数码相机领域的老大佳能，IXUS 870IS虽然已经跌到2150元，不过还是稍有些贵，推荐喜欢玩手动拍摄的人购买PowerShot系列的SX110 IS，1000万像素和10倍光学变焦搭配全手动操作，甚至比单反更值得购买，且这样的配置只卖1750元，无论如何不能算贵了。至于上市不久的SX200 IS，由于价格将近3000元，因此并不推荐。

最近比较值得购买的中高端卡片机当属松下的FX180GK，像素数高达1470万，外观也相当漂亮。再加上广角28mm的3.6倍光学变焦镜头和RAW拍摄功能，应该说它没有太多花哨的功能，但数码相机的本职工作却完成得相当出色。目前价格在2150元左右。要说性价比，富士这款Z100fd可谓无人能出其右，别看它简约风格的外观并不华丽，像素也只有800万，5倍光学变焦和光学防抖没啥稀奇，2.7英寸23万像素的液晶屏更是毫不起眼，但它的价格只有不到1000元……

CF [YP23]

近日降价最迅猛的主流手机

最直接最有效的促销手段就是降价，这一点早已为厂商、消费者和市场所广泛认同，那么最近有哪些手机降价比较明显呢？首先是上市不久的魅族M8，这款无论外观、功能还是品牌都颇具争议的国产手机最近直接降价300元，目前只卖2000元出头了（8GB版本）。且不论它各方面都模仿iPhone也好，还是软件兼容性与丰富程度不如其他平台也好，起码冲这价格，这性能还是蛮可以考虑的。诺基亚N82最近也降了不少，水货最新价格是1899元（黑色版），如此成功的直板机无论质量还是功能都达到了新的高峰，500万像素摄像头甚至支持闪光灯和对焦灯，而且还支持WCDMA，日后升级到3G网络也不是问题。

估计很多人都看着别人的E71流过口水，没关系，现在E63已经降到1500元的历史低价位了。虽然功能上稍有精简，金属机身改成了塑料的，但瘦死的骆驼比马大，E71的精华仍在：CPU、内存、屏幕、全键盘等重要指标没有缩水，价格却实实在在地低了好几百元，同时耳机插孔还从2.5mm改为3.5mm，普通耳机不用转接线就能直接使用了。

CF [YP24]

TOP1 诺基亚 N85



▼442 目前 ¥3208

手机制式	GSM
支持频段	GSM 850/900/1800/1900MHz
主屏尺寸	2.6英寸(AMOLED 1600万色)
主屏参数	320×240像素
摄像头像素	500万像素
电池规格	1200毫安

▲ N85是一款不折不扣的音乐娱乐手机，不仅搭载了新一代强大的N-GAGE游戏平台，还配备了3.5毫米耳机能更好地传输音质，另外用户可以尽情地享受音乐长达30个小时。虽然该机的整体功能非常令人满意，不过有报道说导航键下方区域经常受到应力容易断裂，这点用户还需注意。

TOP2 LG KC780



▼192 目前 ¥1788

手机制式	GSM
支持频段	GSM 900/1800/1900MHz
主屏尺寸	2.4英寸(TFT 26万色)
主屏参数	320×240像素
摄像头像素	800万像素
电池规格	900毫安

▲这款KC780采用了半自动的滑盖设计，金属的滑轨很好地保证了滑轨的质量和滑动的流畅度。800万像素的摄像头和笑脸识别的功能是这款手机最大的特色，可以让用户随时随地捕捉美好瞬间。不过镜头部分设计有些凸出来，非常影响美观。另外，该机待机时间并不是很长，电池容量只有900毫安。

MP4

型号	平均价(元)
蓝魔 T10(8GB)	799 ★
蓝魔 T9(16GB)	899
OPPO Smart S19I(4GB)	599
OPPO Smart S11I(4GB)	799
纽曼 ManMan A8(4GB)	499
纽曼 A10(4GB)	699 ★
爱国者 E885(8GB)	459
爱国者 MP5928(8GB)	650

▲上网本的出现在市场中掀起了一股轻薄热潮，不过仍有不少用户还是觉得不够便携，另外上网本的价格也不便宜。那是否可以考虑一下多功能MP4，从播放高清，到具有CMMB移动电视功能，再到支持GPS导航、WiFi无线上网、蓝牙以及运行各类办公软件等等一应俱全，但售价还不到千元。

投影机

型号	平均价(元)
纽曼 NM-PT01	1899 ★
纽曼 NM-PH02A+	2499
明基 MP512	3100
明基 MP512ST	4800
日立 HCP-75X	4600
日立 HCP-900X	5800
优派 PJ513D	3680 ★
优派 PJ506D	4050

▲如今不少消费者喜爱LED光源的投影机，主要因为LED光源在很多产品中的能耗表现非常不错，如液晶显示器、笔记本等。不过，近期的测试表明：目前的技术条件下投影机的能效和其采取的光源之间并无太大的关系，采用LED光源的能效并不占优势，而不少使用普通光源的能效却很出色。

数码摄像头

型号	平均价(元)	型号	平均价(元)
蓝色妖姬 T999	120	天敏 夺目-UVC-K cam	88
蓝色妖姬 T912	170	天敏 天弓-Itack Ccam	120
多彩 DLV-B17	129 ★	台电 T838	85 ★
多彩 DLV-C33摄神	135	台电 L280	90

▲如今百万像素的数码摄像头已经不足为奇，虽然和数码相机一样像素越高越好，但购买时用户也要注意高像素的数值到底是硬件像素还是通过软件插值得来的。如果是插值所得的数值，那仅只是软件在原始图像的像素点周围模拟出新的像素信息，效果当于将图像简单地放大，实际动态聊天画面并不怎么样。

奇美24EH VS 明基G2411HD



Zero： 尺寸挺怪的，23.6，不过据说现在市面上凡是 23.6 英寸的面板都是奇美的。

0083： 比较低档的显示器，TN 屏，不过功耗很低，总体表现还可以。

Kandy： 有 HDMI 接口，接个游戏机什么的没问题。

小马： 样子一般般，正面的钢琴烤漆看起来还行，背面的做工就比较山寨了。

0083： 奇美的那个 LOGO 看起来也颇山寨。

小马： 颜色方面表现不错，不过个人觉得偏淡了。

Zero： 我买的这个边缘有些漏光，不过不严重，不知是个别问题还是整体做工问题。

0083： 可视角度不行，TN 屏的老毛病了。

F91： 内置了几种模式，挺方便我这种懒人的。因为内置了音箱，所以还有调节音量的设定。

Zero： 整体来看说得过去，预算不高的话值得考虑。

伊瓦： 明基 G2411HD 的窄边框是我的最爱，不过按钮部分的设计就见仁见智了，个人还是觉得可以接受的。

祖玛： 明基这款的做工不错，细节设计挺到位的，比如那个消失了多年的竖线夹很实用。

Ryo： 接口也是三个，VGA、DVI 和 HDMI。

Askman： 颜色表现浓郁，整体色调偏暖，细节暗景什么的都出来了。

伊瓦： 依然是 TN 屏，可视角度啊！永远的痛。

祖玛： 调节菜单不错，除了傻瓜式的初级设定外，还有高级选项给那些高手们预备着。

Zagu： 明基这款明显上了一个档次，不过 1700 元的价格偏贵点。



富士S1500

1. 性价比很高的机型，在日常生活中非常实用。
2. 这机器的特点就是长焦，12 倍光学变焦的镜头涵盖了 33mm ~ 396mm 的焦段，但是缺少广角端。
3. 手柄部分的握感很好，一只手很容易就拿住了。
4. 长焦 DC 有个通病，就是必须把镜头盖摘下才能打开电源。
5. 电池部分不满意，居然不是锂电还在用 AA 电池，一用还就是 4 节，使得整体机器沉了不少。
6. 光线不好的时候对场景的识别情况不佳，不过防抖方面做得很好。
7. 画质的表现上并不十分出色，色彩表现也显得较为平淡。
8. 颜色上少了富士相机一贯的鲜艳感，当然，如果对画质要求不是很苛刻的话，还是看不出来的。

同级之选：

佳能 PowerShot SX110 IS



尼欧 N-26

1. 样子很像手机，白色的比黑色的要好看。
2. 做工不错，接口都是通用接口，挺方便的。
3. 屏幕小，而且显示效果一般，虽然支持很多视频格式，但还是只当 MP3 用比较好。
4. 菜单挺简单易用的，还能支持 FC 模拟器，挺好。
5. 还能看 TXT 格式的电子书，不过那个屏幕，看多了眼睛受不了。
6. 播放功能挺强大的，无论视频还是 MP3，勉强放 480p 的标清片子。
7. 声音挺适合听流行歌曲的，通透度和质感都是在此价位 MP3 中表现出色的。

同级之选：

定位奇怪的产品，暂无同级之选

G的进化

金河田G8313 2.1多媒体音箱

268元 | 0769-85057928 | http://www.goldenfield.com.cn

DIY用户在音箱的选择上，总是喜欢价格便宜量又足的多媒体X.1音箱产品。它们既能满足日常应用，又可营造出近似逼真的环境效果。金河田在涉足音箱领域后，不断推陈出新，并倡导3G健康生活系列。



新品G8313是在原有型号G8310与G8311基础之上升级而来，一改花哨的外观设计，将G8313以银、黑配色，大红电源开关点睛，突出沉稳内敛的风格而不失活泼。近似正方形的木质箱体用具有磨砂质感的PVC材料保护着，做工细致，未有明显的瑕疵。前端5英寸低音单元外，黑色的网罩辅以银色的镶边，透露出一丝冷峻的色彩。控制旋钮与电源开关在箱体的侧面，虽然内凹却不影响操控感，实属不易。背面整齐地分布着一组RCA音频输出接口和一个3.5mm音频输入接口，颜色的标识将线缆连接变得十分简单。3英寸的卫星音箱外观设计与低音单元相似，除大小外并没有设计上的区别。

在试听过程中，通过对几首曲目的对比，G8313低音量感很足，下潜尚可，对瞬间动态的把握比较到位。中音对人声的把握上稍有欠缺，虽然细腻但缺乏细节，这也算是低价产品的通病。高音单元只能说是聊胜于无，声音缺少润色，可清晰地分辨出声音的各种细节和方位，但明显缺乏靓丽感。

从整体来看G8313多媒体音箱，设计虽然延续了前代产品，而配色却改变了产品的风格。旋钮的设计在方便操控的同时起到了点睛的色彩，表现效果在同价位产品来说，虽未能力拔头筹，整体效果还是不错的。作为一款中低档产品G8313很好地起到了延续的作用。

规格

音箱类型	信噪比	扬声器单元
2.1	≥65分贝	低音5英寸，卫星音箱3英寸×2
额定功率	**频率响应**	
35瓦	40Hz～20KHz(卫星音响) 40Hz～150Hz(低音单元)	

价格合理，做工优秀

高音部分略有欠缺

G8313的各项表现足可以满足用户日常的应用需求，而更改过的色彩方案很容易融于机箱与显示器的色彩中，适合普通玩家选购。

C指数

易用程度	8
界面外观	8
性能表现	6
特色功能	5

CF [YP21]

小亦有所长

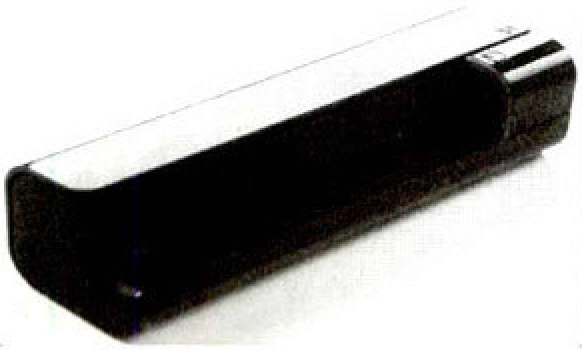
明基1800迷你Scanner证鉴通

1499元 | 400-8888-980 | http://www.benq.com.cn

说到扫描仪，可能大家首先想到的就是桌面上那种笨重、可以处理A3、A4幅面的大家伙。正所谓“尺有所短，寸有所长”，面对日趋个性化的要求和便利，明基适时推出了迷你随身型扫描仪——证鉴通。



证鉴通体型小巧，其三围比现今常见的智能手机大不了多少，即便是带上电源适配器，也不会给出差旅行增加多少负担。证鉴通的设计优点是不需要连接电脑即可工作，只要接通电源，将保存数据的存储卡插在机身的背部，就可开始扫描文件，可以支持CF、SD、MMC、MS四种市面上较为常见的存储卡。由于它的体型限制，最大仅能支持12×4英寸的文件标准，但对于办公人士来说，是不会拿它来扫描大文件的，名片、身份证、票据才是它的强项。



扫描的过程极为简单，只要将需要扫描的物品从前端的插口处塞进，等待推出完成一次运行便可，不要忘了将扫描口处的卡笋调整到适合的位置。证鉴通将扫描结果自动生成为JPG格式的图片，直接存储在你所插在机身上的存储卡。

实际测试中，证鉴通的识别率较高，所用测试的照片、名片和信用卡等物可一次通过扫描出结果，对于纸质物品色彩还原真实，而面对照片等色彩繁多的扫描物品，会出现略微偏红的情况。

体型小巧，便于携带

扫描图片时略微偏红

在出差办公中，如果需要将图片或者资料电子化的时候，证鉴通极为方便，商务人士旅行必备之物。

C指数

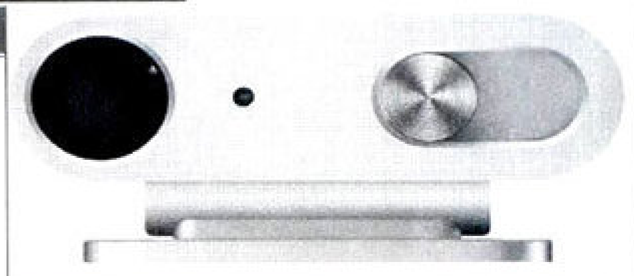
易用程度	9
界面外观	6
性能表现	7
特色功能	6

CF [YP26]

开口说话的小苹果

苹果iPod Shuffle3 MP3播放器

608元(4GB) | 400-692-7753 | http://www.apple.com.cn



如期发布的苹果iPod Shuffle3 MP3播放器，呈现给我们的是一种全新的设计理念：更加小巧的一体式全金属机身，除开/关机键(可三挡调节)安置在机身的顶部，其余控制按键均被设计在耳机线缆上，整体干净清爽，对比2代产品，更加贴合了Shuffle的主题色彩，背部亮银色的金属夹可开启约30度，"强壮有力"的它可将播放器固定在随身衣物上。

Shuffle3的改变可以简单地归纳为两点：播放控制键全部集成在耳机线缆上；具有语音报曲名的功能。在播放过程中，所有操作均可由3个按键完成，不同的组合方式代表着音量增减、曲目前进、后退、暂停/开始、语音播报当前曲目名称。刚刚上手时需要稍微花点时间熟知操作方式，一旦掌握在各项控制之时不必拘泥弯腰查看机身，随意而又洒脱。但这样用心的设计也为苹果招来了新一轮的谩骂，原因在于为用户更换耳机设置了无形的障碍，在苹果未授权第三方耳机厂商生产的情况下，可选的产品也只能是苹果。

配合iTunes8.1(下载地址：http://www.apple.com/itunes/download/)，可实现Shuffle3的最新功能——VoiceOver，长按中控制键为开启VoiceOver，播报当前曲目，按住不松手，在"嘀"声后可听到曲目列表，通过加、减按键可选择歌曲，强化了Shuffle的功能性，但实现以上所述的前提是可以灵活使用iTunes8.1，并熟知该软件的各项设置，对于习惯将歌曲文件直接发送或拖拽到MP3当中的用户来说，算是一个比较麻烦的过程。

发布新品的苹果总会给我们耳目一新的感觉，Shuffle3又一次颠覆了传统设计，大胆地对产品进行改进与优化，但苹果公司也在其中增设了技术壁垒，用户为了提升音质只能是放弃对MP3的操控，让其自由发挥；或是购买苹果原厂配件，多掏些银子，从任何角度来看都不是很划算，没有一定决心的人还真吃不下这个会说话的小苹果！

规格

频率响应范围	MP3存储介质	重量
20Hz～20KHz	闪存	11克

支持音频格式
MP3、AAC、Audible、WAV、Apple Loseless以及AIFF

设计新颖，功能特别

兼容性较低（无法随意更换耳机）

苹果的产品的眼球效应毋庸置疑，如果你是时尚弄潮儿，Shuffle3必然会是不二之选。但对音质与功能有所要求的用户，选择它的时候就要三思了

指数

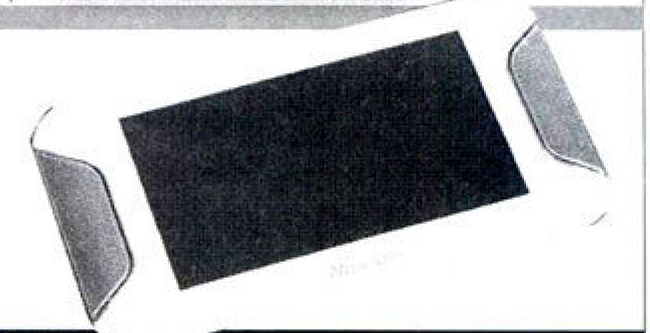
项目	分数
易用程度	6
界面外观	10
性能表现	7
特色功能	8

CF [YP27]

移动的电视机

纽曼MP8 CTV8

799元(4GB) | 010-52788115 | http://www.newman-cti.com.cn/



奥运年刚刚过去，许多产业借此东风得到了蓬勃的发展，CMMB移动电视就是其中之一，各种具有这种技术的产品如雨后春笋般地应运而生。而被冠以第八代多媒体播放器的纽曼MP8 CTV8(以下简称CTV8)，也到达了CFan评测室。

纯白塑料材质的CTV8，握持感觉较为顺滑，占据机身正面较大的"面子"是一块4.3英寸、可显示1600万色、TFT真彩夏普屏，横纵比例为16：9，这是它的宣传卖点之一。屏幕的旁边，机身的两端，是由银色网罩覆盖的扬声器，为CTV8穿上了时尚的靓妆。采用AAC标准声腔，密封容积达3ml，专业双条形MTF扬声器及导声槽，有效防止因扬声器被阻挡而影响音效。测试中，声响效果明显有别于一般产品，清晰通透，在近场营造的立体感较强，但限于体积，超过35cm便有些失去技术上的优势。为避免破坏整体美感，将主控制按键设计成三向拨轮，可能是由于新品的缘故，按键略显生硬，需用较大的力气驱动，开/关机键同样如此，细节做工让人失望。除机器内置的4/8GB空间外，用户还可以通过SD/MMC来扩充，将更多精彩随身携带。

CTV8机身内置高灵敏度的抗干扰天线，根据地点的变化随时调整角度来接收更强的信号，保障信号的传输稳定。至截稿之日，CMMB电视信号已完全覆盖到全国150个城市，预计在今年7月前，将信号拓展到350个地级城市以上，应用前景广阔。

下面自然是不能免俗的一些测试：CTV8在可视角度表现良好，各个角度彩表现区别不大，但显示色调整体偏冷，有轻微的颗粒感。对于移动电视的信号接收，日常行车、走路没有任何问题，但地下室或地铁信号会有这轻微的延迟，抗干扰性也有待进一步强化。

规格

内存容量	支持视频格式	
4/8GB	RM/RMVB/AVI/FLV/WMV/MPG/DAT/3GP/MP4/ASF	
扩展卡	**屏幕尺寸**	**特色功能**
SD/MMC	4.3英寸	CMMB数字电视接收

功能繁多，应用性强

忽视细节做工

指数

项目	分数
易用程度	8
界面外观	7
性能表现	7
特色功能	6

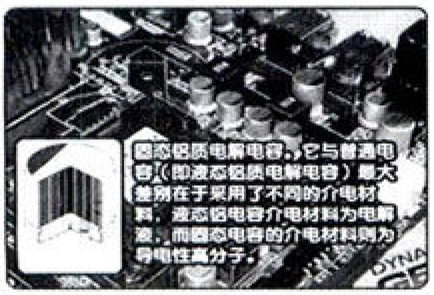
CF [YP28]



【闷豆逛市场】

真没有想到，原来是披着羊皮的狼







装机后，闷豆检查了一下老板宣称高档的主板，果然全部电容都是包有金属壳的，和自己以前主板上那种有塑料外套的电容的确不一样。

闷豆非常开心，本想回去给同学炫耀一下自己的砍价本事，可没想到直接被小K的一句话"雷"到了："你这哪是全固态电容，基本上都是XLL电容。"闷豆上网查了一下，XLL电容和固体电容非常像，不少厂商还将XLL电容宣传为固态电容，而实际上只是液体电解电容外面套了个和固态电容一样的金属壳，另外还没有像普通电解电容一样的防爆槽，一旦电容爆浆后果非常的严重。原来自己就这样在欢快中被宰杀了……

闷豆提醒：

近期XLL电容非常猖獗，用户在购机时要格外的注意，尽量购买大厂的产品。除此之外，在装机过程中配置单没有标明品牌，也是有猫腻的，用户应该要求写明产品品牌，防止商家使用一些杂牌产品。最后需要注意的就是，用户在购买前应了解一下市场大致的行情。这点闷豆本身没错，而错在发现疑点之后过于恋战。一旦出现和上面的情况，价格有明显的偏差，用户应该坚持更换产品或更换商家。

CF [YP25]

记得上大学的时候，每年的五一长假便是坐上28个小时的长途、绿皮、硬板慢车去看女朋友。五一长假的火车票是那么的难买啊，总要凌晨三四点就跑到售票点那里排队，人山人海根本不足以形容那爆满的小售票点。好容易买到了票，坐上了火车，便开始了非常考验人意志力的漫长之旅，开始的10个小时大家不过是人多些挤一挤、让一让，到了第二天，抱着孩子的、躺在椅子下面的、蹲在过道中央的，甚至连WC都积满了3～5个人。到了吃饭的时间就更有趣了，眼看着你对面一位兄弟光着脚丫子在剪脚趾甲，你也得挺着把这碗泡面吃了。热水来之不易啊，那可是在茫茫人海中挤出一条宽约15cm的缝隙中行走半小时到一小时不等打来的。

不过也有例外的时候，比如没有热水，只好下车买东西吃。经常买回来"山寨"产品，比如卷着5厘米直径大葱的豆腐皮、嚼着有石头的热包子、可笑可乐、雪绿等东西比比皆是。

从此后就落下了病根，觉得如果坐卧铺或者是空调车，那简直是一件享受得不能再享受的事情，大家都说我是被逼疯了。



每当节假日的前两天，总会有公告告知"提前N天销售火车票"。票贩子、卖排队位置的、代购车票的还有思乡心切和相思心切的弟兄们，就开始排起了漫漫的长龙。更有甚者帐篷、马扎甚至还有雨伞和干粮也都带来了。真可谓是居家旅行、常备防身不可或缺啊。

CF [YP26]

小抄速记

问：请问购机时应携带什么软件，帮助识别硬件呢?

答：一般综合性的我们使用Everest（下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/16705.htm），作为老牌知名硬件信息检测工具AIDA32的继任者，可以支持市面上几乎所有CPU、主板、硬盘、显卡等硬件，有了它可以随时观察计算机所有硬件的信息。运行软件，打开EVEREST主界面，单击"计算机"，再单击左侧计算机子目录树中的"摘要"，使计算机摘要中的各个项目在右窗口展开，可以查看计算机各个配件的信息，此外，只需双击相应的选项，就可以查看某个配件的详细信息。

问：我使用的是Windows XP系统，系统托盘内的"安全删除硬件"图标不见了，有时注销后又会出现，有什么办法解决啊?

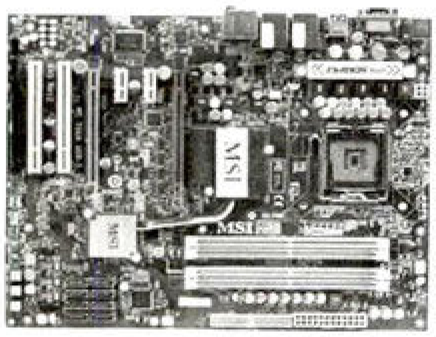
答：单击"开始→运行"，在运行对话框中输入cmd，按回车键打开命令提示符窗口，执行下面的命令就能调出安全删除硬件对话窗口Rundll32.exe shell32.dll,Control_RunDLL hotplug.dll。

问：请问如何判断主板BIOS的版本?

答：一般而言，开机时，屏幕最上面第一条的信息为主板BIOS版本信息，例如:A6380MS V1.0 091096，其中，第一个字母 "A"代表该主板使用的是AMI BIOS，如果第一个字母为W 则代表该主板使用的是AWARD BIOS，第二个至第五个数字代表主板型号(根据不同型号，该项会有所不同)，第六、七个字母MS代表MSI，微星主板(根据不同品牌主板，该项会有所不同)，V1.0代表主板BIOS版本。041009其意思为厂商最后更新该主板BIOS的日期(月/日/年)，即该主板最后更新日期是2009年4月10日。

TOP1

微星 P45 Neo2-2FR



▼400 目前
¥999

芯片组	P45+ICH10R
CPU种类	Core2 Duo, Core2 Quad, Core Extreme, Pentium E
CPU插槽	LGA775
内存支持	DDR2 1200×4
板载声卡	Realtek ALC888 8声道HDAudio芯片
板载网卡	Realtek RTL 8111C 千兆网络控制器

微星的这款产品是针对主流游戏玩家而设计的，现在不到千元用户就能享受到全固态电容、高效纯铜热管还有双卡互连，非常的超值。另外，这款主板还搭载了"易超频"开关。用户只需通过扳动开关就可以体验5种超频模式，这不仅是方便，对于新手而言，可以轻松实现安全超频。不过由于微星常年专注于OEM市场，虽然品质上很过硬，但是在人性化上，比如SATA的位置、PCI插槽容易被遮挡等问题关注度明显不如ASUS、Gigabyte品牌。

TOP2

双敏 TAC53-DF+玩家限量版 V2



▼50 目前
¥599

芯片组	RD790GX+SB750
CPU种类	Phenom II, Phenom, Athlon 64, Sempron
CPU插槽	AM2+
内存支持	DDR2 1066×4
板载声卡	Realtek ALC888 8声道HDAudio芯片
板载网卡	Realtek RTL 8111C 千兆网络控制器

相比较其他790GX，这款主板最大的特色是板载了三星128MB DDR3 1333MHz高速独立显存。尽管同是集成HD3300显示核心，但不同的显存导致了这款主板的整体游戏性能有近30%的提升。不过需要注意的是，双敏TAC53-DF（注意没有"+玩家限量版"）这款型号相似的产品采用的是780G芯片组，并且板型上极为相似，很容易造成混淆，选购时可不要被JS所蒙骗。

装机资金危机不要紧，高清大片照样看

囧，囧……经济不好，没钱装机，一个字囧啊！的确不少朋友目前装机面临着资金危机，不过经济不好也是相对的，IT产品也在不断的降价，另外我们可以针对自己的需求进行配置的优化，如果你仅是定位于入门的娱乐级别，大可不必多花几百甚至上千元去造成资源浪费，这样就能在资金允许的范围内满足需求，又不失娱乐性。处理器方面，尽管45纳米炙手可热，但对于入门用户65纳米可是既够用又实惠。

CPU	AMD Athlon64 X2 4600+ AM2(盒/65纳米)	330元
内存	宇瞻 2GB DDR2 800	135元
主板	华擎 A790GMH/128M	499元
硬盘	日立 160GB 7200 8MB/SATA	260元
显卡	集成	
显示器	AOC 912Sw+	720元
光驱	华硕 DVD-E818A3	115元
键鼠	LG 刀锋A	52元
机箱	大水牛 A0707+航嘉 冷静王加强2.2版	285元
音箱	金河田 S3330	95元
共计		2491元

显卡选择了HD 3300集成显卡，可别小看它，支持高清绝对没有问题，一般游戏表现也不错。用户还可以选择另一种独立显存是DDR3的HD 3300，游戏性能提高了近三分之一，不过价格要贵出100元左右。

四核游戏平台选什么，Phenom、Phenom II、Core 2 Quad还是Core i7

不少用户认为AMD的四核CPU不怎么样，这么晚才出45纳米产品，低端使用倒还不错，而Intel的性能出色适合中高端。其实，我们分析一下就会发现原来不是这样。目前市场主流的四核处理器有Phenom、Phenom II、Core 2 Quad、Core i7，而Core i7价格太高，多数用户不会因为玩游戏就选择一个两三千元的CPU，所以只剩下前三者。而对于CPU，游戏实际上是在考验其数据吞吐能力。Intel的CPU是通过二级缓存与外界进行交换的，而AMD的CPU集成了内存控制器，可以直接与内存联通，如果数据不断增大（增大游戏分辨率、提升特效等情况），大到二级缓存无法承受时，CPU就会产生瓶颈。AMD方面，这种情况可以通过提高内存容量和频率来解决。除此之外，在价格方面AMD的四核也更有优势。

CPU	AMD Phenom X4 9650(盒)	785元
内存	三星 2GB DDR2 800(金条)	135元
主板	微星 K9A2 CF-F	690元
硬盘	日立 640GB 7200/16MB	390元
显卡	迪兰恒进 HD4870火钻/512MB	1299元
显示器	优派 VX2233wm	1240元
光驱	LG GDR-H30N	120元
键鼠	双飞燕 520X	90元
机箱	富士康 TSAA-804+长城 双动力BTX-400P4	430元
音箱	漫步者 R101T06	160元
总计		5339元

CFan帮你攒

要求一：价格范围不超过4000元。

要求二：主要应用玩使命召唤，孤岛危机，看高清电影，能在较高分辨率下开大部分特效。

（小编提示：全开特效目前来讲GTX285尚不能完全满足，尤其是高抗锯齿，当然我们只能尽最大可能完成游戏配置的要求）

要求三：不需要键鼠、音箱。

要求四：我是AMD的Fans，需要全A平台。

（小编建议：内存和硬盘都是白菜价的如今，考虑到预算充足，只需要300余元可以让硬盘升级至1TB，内存容量翻倍，何乐而不为呢）

读者：陆昱楠

CPU	AMD Athlon64 X2 7750(黑盒)	445元
内存	金士顿 2GB DDR2 800(窄板)×2	240元
主板	技嘉 GA-MA78GM-S2H(rev.1.0)	499元
硬盘	日立 640G 7200转 16M	390元
显卡	蓝宝石 HD4850 512M 白金版2代	899元
显示器	明基 T2200HD	999元
光驱	华硕 DVD-E818AT	120元
机箱	华硕 TA851空箱+航嘉 磐石400(2.0)	400元
总计		3992元



这套配置整体均衡，主流的Athlon64 ×2 7750处理器、4GB的内存、640GB的硬盘为用户提供了强劲的性能保障，显卡使用了Radeon HD4850，而并未采用马甲风波中闹得最凶的Geforce GTS250，虽然评测中它与Radeon HD4850不相上下，但从价位和实际性能双方面来看，Radeon HD4850整体表现还算不错，足以应对多媒体娱乐和多数3D游戏的要求。尽管总价只有不到4000元，在大多数游戏中全开特效（不包括高抗锯齿效果）还是足以应付的，当然为了享受1080p，一款支持FullHD的显示器也不可或缺。

只有更低！25英寸全高清LCD卖1388

几乎每隔一两个月，液晶显示器市场都会爆出之前完全无法想象的价格。当年瀚视奇HG281D价格狂泻五千卖到2999元令人感到不可思议，如今买台显示器花2000元以上却已经是高端消费。现在买台19英寸主流液晶只要不到1000元，24英寸卖到1299元的也比比皆是（长城M247），甚至连24.6这个"准25英寸"也已经降到1388元（瀚视奇HH251），至于26英寸卖1799元（长城V267），28英寸1999元（瀚视奇HG281D）之类的消息早已见怪不怪。此外还有若干"准24英寸"的23.6英寸宽屏液晶纷纷降价到1199元左右，比较典型的有优派VA2413wm，易美逊G2460W，奇美24EA等多款产品。需要注意的是，这类超低价格的大屏液晶为了压低成本，往往在接口上有缩水，比如取消HDMI等等。再有就是看清是16：10还是16：9，尺寸相同的话，前者显示面积更大，而后者看电影、DVD等视频时屏幕利用率更高，对于游戏则都没什么问题，如今的3D游戏对于各种比例的分辨率都能很好地支持。



对于喜欢大屏显示器的玩家来说，刚上市的瀚视奇HG282N虽然花费稍高，但各方面的特点却着实诱人。除了保留和上一代HG281D相同的27.5英寸全高清液晶面板、D-Sub/HDMI双接口之外，HG282N还内置摄像头和音箱，而且这对音箱最大的特点是可以自由悬挂在显示器底部或侧面，在显示功能上还多了对画中画功能的支持。

CF [YP27]

5元买70GB硬盘，100元买CPU核心

250GB硬盘和320GB硬盘的价格只差5块的话，你买哪个？相信没人会嫌硬盘太大用不完。没错，其实从市场实际销售情况来看，最主流的硬盘容量既不是250GB也不是320GB，而是再贵上60元左右的500GB，380元左右的超低价格使这个容量的产品一跃成为装机主流。同时，单碟500GB硬盘的上市进一步拉低了1TB以上大容量硬盘的售价，目前希捷7200.12和西部数据绿盘的1TB容量版本都卖650元，从性能上来讲毫无疑问是前者占绝对优势，不过前段时间希捷硬盘的负面消息不断，于是很多人宁可多花钱也不买希捷了。另外西部数据1.5TB绿盘卖970元，而2.0TB的西数硬盘也很快就要上市了，这两款都非常适合用来当"仓库"。

480元的E5200（双核）和580元的羿龙8650（三核），你买哪个？这个选择可就见仁见智了，CPU核心并非越多越好，频率、缓存、架构等也都非常重要。E5200虽然是双核，但频率为2.5GHz，且有一定超频潜力，流传的"五电容版"的极品率更高，比较适合玩游戏；而羿龙8650虽然2.2GHz的主频相对较低，但三个独立核心在编解码以及多线程任务方面有很大优势。因此还要根据自己的实际情况进行选择，不要一味图便宜或认为"看上去性价比更高"。

CF [YP28]

CPU

型号	平均价(元)
Intel	
Intel Pentium E5200 2.5GHz(散)	430
Intel Core 2 Duo E7400 2.8GHz(盒)	785 ★
Intel Core 2 Duo E8200 2.66GHz(盒)	980
Intel Core 2 Quad Q9300 2.5GHz(散	1530
AMD	
AMD Phenom X3 8450(盒)	560
AMD Phenom X4 9650(盒)	785 ★
AMD Phenom II X3 710(盒)	860
AMD Phenom II X4 810(盒)	1260 ★

▲处理器市场在经过一段时间的盘整之后，近期价格终于开始松动，而调整的型号也主要集中在AMD方面，这估计和两大厂商有新的产品注入有关。打算购买45纳米产品的用户可以再稍等时日，不过对于普通用户而言，可以选购AMD的65纳米Phenom系列，目前此系列价位已拉至500元~900元的区间，非常超值。

主板

型号	平均价(元)
华硕 P5Q SE	890
微星 P45 NEO3-F	799★
七彩虹 C.P45 X3 Ver2.0	599
精英 P45T-A	780
华硕 M3A78	590★
微星 K9A2 Neo2-S	588
七彩虹 C.A770 Ver1.5	390
精英 A790GXM-A(V1.0)	840

▲随着新AM3接口的推出，不少AM2/AM2+接口的高端主板纷纷降价，市场上一下子出现了很多黑色PCB的主板。用户在欣喜之余，仍需要注意，尽管一线大厂的高端多采用黑色PCB板，但使用黑色PCB的主板并不一定都代表高端，不少杂牌添加黑色PCB涂层的主板也掺杂在其中，在购买时还是要选择名牌大厂的产品。

显卡

型号	平均价(元)
华硕 HD4830/512MB	799
华硕 HD4870/512MB	1299★
迪兰恒进 HD4850星钻/512MB	899
迪兰恒进 HD4870火钻/1GB	1499★
XFX讯景 GTS250/512MB	1199
XFX讯景 GTX260+/896MB	1699
双敏 无极2 GTS250金牛版/1GB	999
双敏 GTX260+金牛版/896MB	1299★

▲趁着高端显卡降价热卖之际，NVIDIA顺势推出了GeForce GTX275，相对GTX260更强的性能吸引了不少买家。不过，用户可要注意这款显卡降价潜力巨大，其仍然采用的是GT200的核心，在各种参数上和GTX260+也差别不大，整个可以说是GTX260+的增强版，但价格却要贵出不少。

硬盘

型号	平均价(元)
IDE	
希捷 250GB 7200.10/8MB(盒)	405
希捷 320GB 7200.10/8MB(盒)	440
日立 250GB 7200/8MB(盒)	275
日立 500GB 7200/16MB(盒)	355
SATA	
希捷 250GB 7200.10/8MB(盒)	315
希捷 500GB 7200.11/32MB(盒)	410 ★
日立 640GB 7200/16MB(盒)	390
日立 1TB 7200/32MB(盒)	570 ★

▲大量盒装产品到货，降势喜人，希捷盒装250GB/320GB/500GB已分别跌至315元、340元和410元。不过，一些用户还是觉得散装比较划算。其实，散装的虽然便宜，但质保只有一年，多是商家给保，用户还有可能买到水货，盒装则不然，质保由厂商提供，一般是三年。况且现在盒装与散装相差不到二三十元，建议用户还是选择盒装。

内存

型号	平均价(元)
金士顿 2GB DDR2 800	140
金士顿 2GB DDR3 1333	199
威刚 1GB DDR2 800(万紫千红)	75
威刚 2GB DDR2 800(万紫千红)	135
胜创 1GB DDR2 800	70
胜创 2GB DDR2 800	125 ★
金邦 1GB DDR2 800(千禧)	80
金邦 2GB DDR2 800(千禧)	135
宇瞻 2GB DDR2 800	135
宇瞻 2GB DDR3 1333	199★
三星 2GB DDR2 800(金条)	135
三星 2GB DDR3 1333(金条)	215

▲最近内存市场受到上游供货的影响，2GB DDR2内存出现大幅上调，较之前110元左右的低价位各品牌有15元~30元不等的上浮，其中金士顿更是涨到了140元的高位，不建议用户近期入手。不过，可以考虑一下DDR3平台，目前金士顿、宇瞻、三星2GB DDR3 1333报价已在200元附近，降势非常喜人。

显示器(LCD)

型号	平均价(元)
22英寸	
明基 T2200HD	968
AOC 2217V	1100★
LG W2243S	1250
三星 T220	1350
24英寸	
Acer X243HQ	1299
长城 M247	1480
优派 VA2413wm	1550
明基 G2410HD	1499★

▲低价位广视角面板的液晶目前非常火爆，不少用户以为这种液晶属于专业级产品，因为使用了广视角面板的缘故，其实这都是不良商家拿广视角面板忽悠消费者。实际上低价位广视角面板包括E-IPS与S-IPS两种，它们其实都可以说是改进型的TN面板，只不过在可视角度与色彩表现上有所提升。

AM3开始起航
精英790GXM-AD3主板

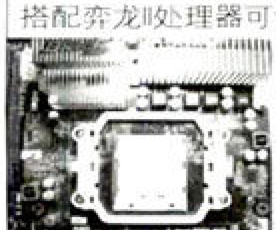


新品 | 010-82676699 | http://www.ecs.com.cn

随着DDR3内存的一降再降，以往对新一代平台心存芥蒂的消费者把目光渐渐转向了DDR3的高带宽、低功耗上来。而AMD平台显然是极最具性价比的选择，经历了AM2+插槽的过渡，AM3插槽正式被大众所接受。此次我们带来的便是精英790GXM-AD3这样一款AM3插槽的主板。

大板型、用料足

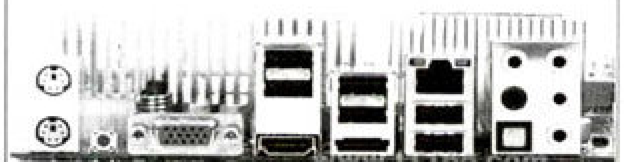
精英A790GXM-AD3主板采用黑色PCB大板型设计，全固态电容的配备使得产品电气性能很不错，并且使之在高频、高温下的稳定性得到很大的增强。基于AMD整合芯片组790GX+SB750设计，全面支持HT3.0总线和PCI-E 2.0规范，在性能上毫不含糊，搭配弈龙II处理器可谓是相得益彰。



■为了满足羿龙II处理器对CPU滤波电路要求较高，并且超频潜力巨大，精英A790GXM-AD3采用扎实的4相滤波电路设计，用料方面采用了全固态电容加封闭式电感。

细致周到、扩展性好

AMD平台的一大优势就是不用频繁地更换主板，所以主板的扩展性相对来说就非常重要。精英A790GXM-AD3主板继成了大板型790GX扩展性的一贯优势，提供了双PCI-E 2.0、4条DIMM、6个SATA、HDMI等接口。



■接口丰富是精英790GXM-AD3的一大优势，但相对于上一代产品——精英790GXM-A，双千兆网卡、串口等接口的精简应该可以使之在价格上具备一定的优势。

C指数

易用程度	7
界面外观	9
性能表现	8
特色功能	8

规格

芯片组	内存支持	CPU种类	CPU插槽
RD790GX+SB750	DDR3 1333 × 4	Phenom II	AM3

板载声卡	板载网卡
Realtek ALC888 8声道HDAudio芯片	Realtek RTL 8111C 千兆网络控制器

做工优秀

没有DVI接口

弈龙II处理器的极佳伴侣，在扩展性、超频性、稳定性上都有不错的表现，推荐购买。

CF [YP29]

时尚也可实用
明基ME700无线鼠标



129元 | 400-888-980 | http://www.benq.com.cn

为了搭配漂亮时尚的本本很多人花了大价钱购买了Mini型鼠标，却发现拖着长长线缆的小鼠不再像装在盒子里那么可爱动人。而2.4GHz的无线鼠标正是为了解决这个需求而存在，明基ME700就是这样一款时尚且实用的Mini型无线鼠标。

逆向工程，舒适贴合

明基ME700采用了左右对称的外形设计，双手通用。另外，无线逍遥鼠II代的外形有着明显的跑车风格，鼠标顶盖的弧度比较低平，采用了仿釉质设计，表面光滑，并且时尚感很强。同时，由于应用逆向工程技术对外形做了优化，鼠标的顶盖弧度自然，贴合手形，操控鼠标的感觉自然舒适。



■两侧的胶质防滑纹理，可以使抓握感更牢靠、更稳定，逆向工程学设计采用合理的高低错落保护了手腕不会因为长时间使用产生疲劳。

Mini设计，方便携带

明基ME700无线鼠标另外一大亮点，就是采用了超小USB迷你接收器，可轻松收纳于鼠标底部，与鼠标一体成形；迷你接收器直接置放于笔记本USB接口上，可避免遗失。ME700也当之无愧成为笔记本电脑、HTPC的最佳伴侣。



■鼠标底部的电池仓旁设有卡槽，很方便地收纳超小型接收器。

规格

分辨率（DPI）	续航时间（天）
1000	90

供电方式	按键数量
标准AAA电池 × 2	3

外型小巧

不适合大掌形用户

延续明基一贯的风格，逆向工程设计手感出色，外形时尚，推荐购买。

C指数

易用程度	7
界面外观	7
性能表现	9
特色功能	8

CF [YP30]

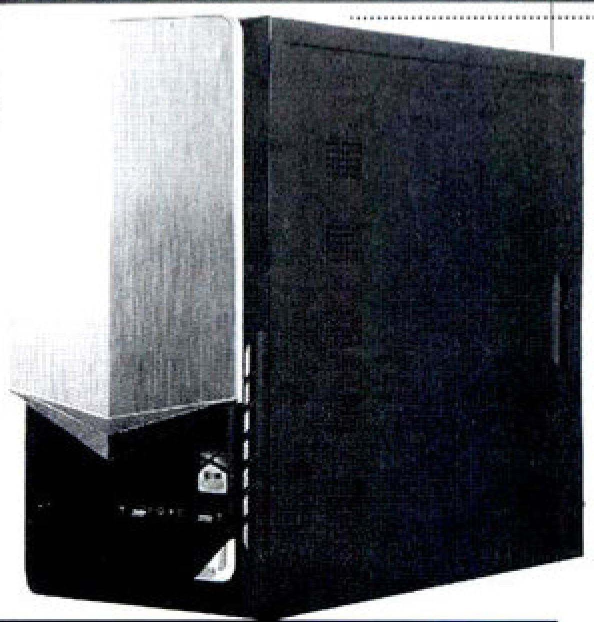
C指数

易用程度	9
界面外观	8
性能表现	9
特色功能	7

机械战警

技展钢铁侠机箱

398元 | 0755-86338331 | http://www.jizhan.com.cn



在推出了彩钢9号、彩钢5号后，大家对彩钢的印象可能局限在家用、柔和靓丽外观等等。但此次进入评测室的技展钢铁侠可不是这样一款产品。冰冷、俊朗的外观加之更精细的做工、更考究的用料让它成为中端市场上一款炙手可热的产品。

冷



钢铁侠机箱整体简约略带些时尚，冰冷、俊朗可谓是初次见到它的第一印象。机箱的前面板采用彩钢材质打造，与尖端部分的红色箭形点缀形成强烈的视觉反差，让人感觉眼前一亮，整体效果颇像一把出鞘的宝剑。

配备独特双POWER按钮设计的钢铁侠，无论是将机箱放在桌子底下还是将其放在显示器旁边都很方便，真正做到了"科技以人为本"。不仅如此，相对于中端机箱普通的电源键，钢铁侠精工细作的轻触式开关可以避免卡键、寿命短等等缺点。



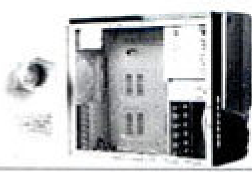
■上侧按键搭配以技展金属质感的logo使得整体协调统一，而下侧斜三角形按键点缀在机箱的右下侧可谓画龙点睛

热

导风罩、前后12cm风扇位、38℃机箱标准，有了这些，安置在机箱内的主板、CPU、显卡很显然可以轻轻松松地度过夏天，就算是超频高负荷运行也轻松拿下。



■前面板两侧都采用了镂空网格设计，既美观大方又能辅助机箱内部的散热，可谓一举两得。



■整体风道均衡，可以大大降低运行中机箱内部温度，从另一个角度来讲也大大增加了系统的稳定性。

规格

机箱样式	3.5寸仓位	机箱类型
立式	7(2×软驱位，5×硬盘位)	标准机箱
5.25寸仓位	**机箱材质**	**机箱结构**
3	彩钢+SECC镀锌钢板	ATX/MicroATX

做工出色

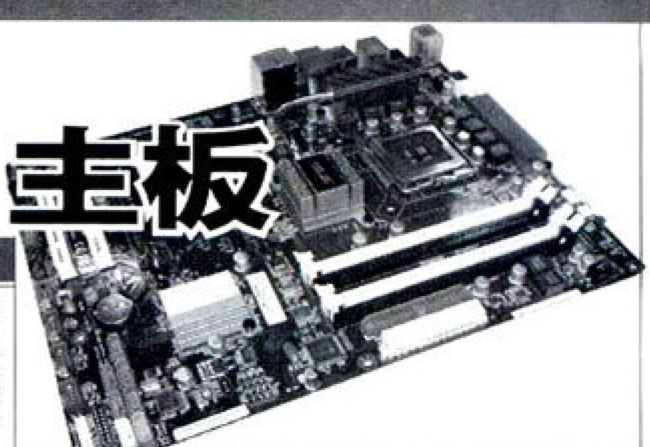
绿色内饰稍显突兀

彩钢材质的优秀产品，在做工、外观上现对于先前发布的彩钢产品有着不小的提升，推荐选购。 CF [YP31]

一键超频

华硕P5Q Pro Turbo主板

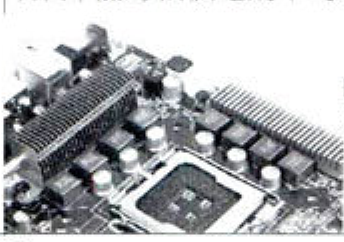
新品 | 800-820-6655 | http://cn.asus.com/



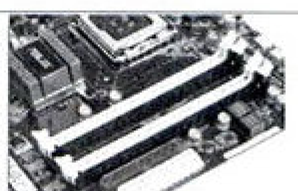
说到主板的超频，大家往往都会想起DFI LanParty、ASUS RAMPAGE（玩家国度）等等品牌。尤其是华硕的玩家国度，近些年来它在超频爱好者的圈子里广受好评。随着电子化生活的推进，超频也成了很多爱好者茶余饭后谈论的话题，大众超频、便捷超频成了近些年来主板、CPU厂商们追逐的目标。今天我们带来的也是这样一款产品——华硕P5Q Pro Turbo主板（以下简称P5QPT）。

超频路远，硬件先行

谈到超频，就不得不说说供电，一款主板的超频潜力高低，很大程度上取决于供电电路。在处理器供电部分，主板采用了全封闭电感和富士通全固态电容搭配高品质的MOS管，并且配备了多达8相的供电设计，在提供优秀电流稳定性的同时，利用多相的设计，降低每相供电的平均功耗。



■高达8相的CPU供电电路可以为超频运行中的高功耗CPU提供稳定可靠的电流。



■而往往被忽视的内存供电部分，P5QPT也提供了两相供电电路，从而使内存超频的潜力大大增加。

复杂设置，一键执行

P5QPT配备的TurboV调节软件可以非常方便地进行超频设置，而且无需重启系统，这个过程是实时完成的。同时还可以保存目前的超频成果（保存为配置文件），不用每次都设置相应的参数来进行超频。

规格

CPU插槽	内存支持	板载网卡
LGA775	DDR2 1300×4	Atheros L1E Gigabit LAN控制器
板载声卡	**CPU种类**	**芯片组**
VIA VT1708S 8声道HDAudio芯片	Core2 Duo、Core2 Quad、Core Extreme、Pentium E	P45+ICH10R

简单方便的超频功能

高质高价

华硕品质一如既往地在此款主板上演绎，做工优秀、功能完善、运行稳定，但高质高价也是华硕的一贯特色，推荐口袋富裕并对超频有一定兴趣的爱好者选购。

C指数

易用程度	9
界面外观	9
性能表现	7
特色功能	8

CF [YP32]

重要声明

1. 作者向本社投稿后，三周内没有收到录用答复的（该答复可能是电话或电子邮件等方式），可自行处理。
2. 本社坚决反对抄袭和一稿多投行为。
3. 除非作者事先声明，否则本社对来稿有编辑权和修改权。
4. 刊物一经上市即寄稿费，稿费以版面字数计算，每千字不低于100元，此稿费含本刊关联出版物及网站转载时应支付的转载稿费。如有异议，请事先声明。
5. 本刊介绍的互联网网站（主页）在刊登前经编辑审查不含色情、反动等非法内容。但由于互联网具有规模庞大、变化快速、超链接等特点，我们无法保证这些网站（主页）今后不含非法内容（链接），读者一经发现请立即向当地公安机关举报。

Acer发布Timeline系列笔记本

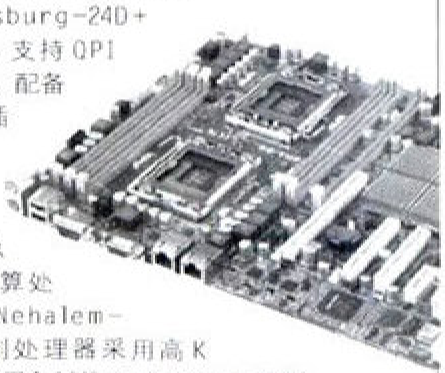
2009年4月9日，acer在北京正式发布了号称拥有8小时以上电池续航能力的Aspire Timeline系列新品。Acer Aspire Timeline系列笔记本有13.3、14及15.6英寸三种尺寸。三种机型最薄24mm，最厚29mm，重量在1.6～2.4kg之间。值得一提的是，Aspire Timeline系列笔记本均配备LED液晶屏，内置有WiFi及WiMAX无线网络模块，并采用了可切换的双显卡设计，还有内嵌式3G模块、DDR3内存和SSD固态硬盘供用户选择。通过Acer Smart Power Key功能，可开启节能模式，达到延长电池续航时间的目的。Acer董事长王振堂表示："我们的竞争者要花6到9个月的时间才能够追上我们。"他认为，这种轻薄并且拥有更长续航时间的笔记本，在未来会成为笔记本市场的主流，占到全球百分之五十以上。**（西浩铭）**



新品上市 | 021-51178999
www.acer.com.cn

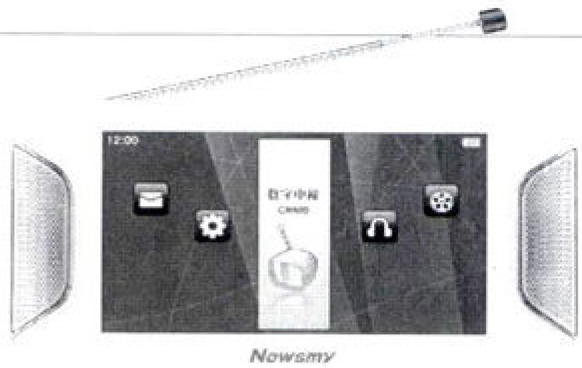
华硕首款标准ATX服务器主板Z8NA-D6-C上市

华硕Z8NA-D6-C基于全新的英特尔Tylersburg-24D+ICH10R芯片组，支持QPI 4.8/5.86/6.4 GT/s，配备两个LGA1366插槽，支持英特尔最新的Xeon 5500系列处理器，可提供总共高达8核的计算处理能力。英特尔Nehalem-EP至强5500系列处理器采用高K材料设计，并引入了全新的QuickPath互联架构，与搭载上一代四核至强5400系列处理器的服务器产品相比，华硕Z8NA-D6-C整机效能提升达29%～37%；同时借助于Nehalem-EP所采用的英特尔最新智能能耗控制技术，Xeon 5500系列处理器单颗CPU能耗仅为10W，在为系统提供丰沛动力输出的同时，有效地控制服务器整体功耗。**（米彬）**



新品上市 | 400-678-6020
www.trusme.com.cn

性价比"机王"纽曼精品"口袋电视"CTV8



纽曼CTV8具有PSP式的时尚外形设计，双色注塑工艺外壳、整机无缝式结构、无螺丝设计的精湛工艺，十分华贵高档。再看其4.3英寸16：9高清屏，画面色彩浓郁、层次感非常强，能带给用户清晰、完美的视觉享受。在鱼龙混杂的数码市场，CTV8的亮丽外形足够抢眼。被称为超性价比，当然是功能和价格同样吸引人。继承纽曼数字电视CMMB信号接收稳定的优良品质，CTV8接收画面播放流畅，完全没有断点卡机的现象。只要身处CMMB第一阶段开通的北京、上海等37个城市，用CTV8就能免费收看CCTV1、CCTV3、CCTV5、CCTV9、CCTV新闻、CCTV少儿和地方一套等多套电视节目；在第二阶段CMMB信号开通的120余座城市，能免费收看一套保留电视节目。CTV8还完全支持CA卡，能收看更多的加密频道。**（米彬）**

799元（4GB） / 899元（8GB） | 010-62966688
www.newsmy.com/shop/

微星薄板电脑一体机AP1900火热上市



由于追求空间美感的商务和家庭市场的需求发展，微星科技时尚新机AIO（All in one）薄板电脑一体机受到力捧，大放异彩。AIO薄板电脑一体机设计，机体最薄处仅有35mm，可媲美一般超薄边框的液晶屏幕设计，不仅节省宝贵的空间，还让屏幕视野更广阔。19英寸16：9宽屏幕跟一般16：10的显示比例比较，不会在屏幕上下方有黑屏区域出现。它还具有160度的水平超广视角，提供您更宽广的视野。5ms的屏幕反应速度，呈现真实快速的画面表现，观赏影片时不留残影，画面不延迟，人物动作活灵活现。与传统PC相比，AP1900搭载Intel Atom处理器，不仅具有跟传统PC一样卓越的效能，还拥有低耗电、超静音的特点。另外，多元化的因特网功能和802.11 b/g无线局域网络让您更能自由地悠游于网络世界。**（米彬）**

3999元 | 021-52402629
http://cn.msi.com

蜂巢六边形 创舰CJC-650

创舰CJC-650采用钢琴烤漆表面工艺，时尚高贵，能有效避免传统音箱起皮的现象。珍珠白色优雅纯净，非常赏心悦目。蜂巢动力学原理设计，减小低音炮内部箱腔大小，有效压缩空气，使低音更加震撼、更具弹性。创舰CJC-650还采用了后导向设计，使低音扩散更加均匀，使效果超乎想"响"。精致的线控将操作系统与芯片有效分离，减少干扰，提升信噪比，同时也为自由操控创造条件。**（李隆）**

399元 | 400-700-8980
www.cjctone.cn



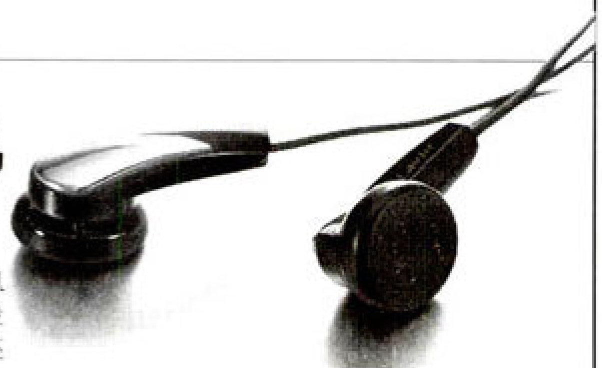
雷柏V8游戏鼠标震撼上市



雷柏V8无线激光鼠标专门针对游戏客户设计，采用安华高芯片，它是全球第一颗5000dpi的芯片。1000次/秒的极速刷新率，响应时间仅为1ms；雷柏独创的前置引擎式鼠标结构，让玩家在同样的手腕移动距离下获得更大的鼠标光标移动范围；六个自定义按键，轻松获得适合你个人的游戏设置，允许游戏编程功能，提供最佳的游戏体验；内置存储器和驱动软件面板，让鼠标在调节一次后再也不用反复调整，永远记住你的设置；附有四颗高容量充电电池，两小时快速充电，保证你的鼠标正常运行。（李隆）

398元 | 0755-23995550
www.rapoo.com.cn

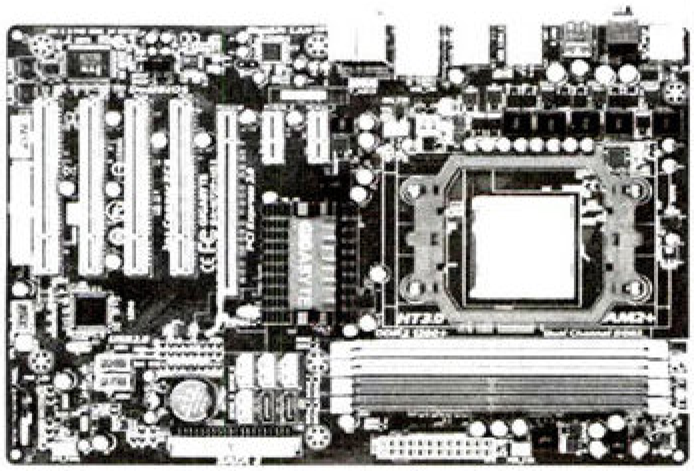
“乐味”MH03耳机打造超mini音乐厅



乐味MH03采用了带有强烈科技感的独特外观，佩戴舒适。单元部分的外观采用了比较有科技感的设计，流线型与多边型的结合，酷炫十足。MH03还配置了音量控制器，音量大小可以轻松掌握，MP3、手机大可躺在口袋里。在音质的表现能力方面，MH03的实力也相当强劲，三个频段都比较平衡，层次感自然。声场的表现开阔，整体感觉相当耐听，完全对得起用户那挑剔的耳朵。MH03的关键部分沿用了乐味的独家专利技术，足以确保乐味的“两年保换”承诺：第一，插头采用弯角设计并增加网尾长度，有效缓冲受力；第二，弯角双层注塑设计：内层硬塑胶保护焊点，外层软塑胶与线材结合，有效分散焊接点受力；第三，线材内部选用20根铜丝与500D防弹尼龙混纺，确保线材的音质和寿命。（李隆）

128元 | 400-675-7521
www.3nod.com.cn

技嘉超耐久3代nForce主板



技嘉GA-M720-US3主板基于nForce 720D芯片组设计，支持HT3.0，可以搭配AM2/AM2+乃至最新AM3规格的CPU使用。720D芯片组采用了单芯片设计，这种设计不仅可以降低芯片组成本，也能够简化一部分PCB布线。技术规格来讲，720D芯片组与高端的780a芯片组差异并不大，主要的差别仅仅是取消了SLI等高端功能。在处理器供电方面，技嘉GA-M720-US3主板采用了4+1相供电回路，为羿龙2和高端羿龙处理器做好了妥善准备。在处理器供电的用料方面，技嘉为每相都配备了3个MOSFET，并辅以全封闭式电感以及日系高品质固态电容器，保证了供电的稳定，为处理器超频打下了良好的基础。（姚雯）

599元 | 021-63410189
www.gigabyte.com.cn

多彩X221高端音箱即将上市

近日，多彩科技推出一款名为X221的高端音箱，是多彩科技今年推出的X系列音箱产品中的一款。多彩X221音箱采用豪华钢琴烤漆面板搭配时尚黑木纹贴皮侧板，整体显得稳重大气。同时，该音箱还采用了全木质12mm高强度MDF板材；5.25英寸复合羊毛盆大功率、长冲程低音单元。1英寸独立丝膜高音，整体60W有效不失真的连续输出功率。它还采用了电子分频技术，高音靓丽、中音平稳、低音力度好。音箱侧面设计了隐藏式音量、音色调节旋钮，操作起来相当方便。此外，X221音箱还采用专业的4芯电子分频线路输出，可以保证音色的协调及还原度。（李隆）



新品上市 | 0755-89929888
www.deluxworld.com/china

金士顿“金刚狼”闪存盘带你提前感受精彩大片

与其说这是一款专门为《金刚狼》爱好者带来的产品，不如说它是专门为男性用户打造的。在外观上，金刚狼闪存盘采用银色搭配黑色的颜色设计，突显出阳刚的力量感和金属的硬度感。黑色盘身搭配钢质旋转盖帽，不仅方便使用，有效保护了闪存盘的接口，同时也避免了盖帽丢失的麻烦。与此同时，作为一款常用的移动存储产品，金士顿金刚狼闪存盘在内存容量上也同样满足了消费者的需求，高达8GB的存储容量可以确保存储大量图片、MP3、影片、游戏及工作报告等。值得一提的是，这款产品还内置了电影《X战警前传：金刚狼》的剧情简介、电影预告片、精彩壁纸及MSN表情符号，更有福克斯公司的强档电影预告。（姚雯）

128元 | 800-810-1972
www.kingston.com/china



新品上市 · EXPRESS

破茧成蝶 快车 3.0 正式版极速登场

3 月 31 日，快车（FlashGet）在京发布最新的 3.0 正式版。今年 1 月中旬发布的快车（FlashGet）3.0 首个 Beta 版，就以全新的界面、全新的技术以及全新的体验，成功“俘虏”了无数的新老用户，而 3.0 正式版的发布更是“破茧成蝶”。据网际快车 CEO 黄明明介绍，快车（FlashGet）3.0 正式版的用户需求核心在于搜索和资源，高效的搜索模块为用户提供了实时搜索、速度前知、资源评价及分集下载的体验功能，精准的资源中心带给用户当前互联网上最新、最热、最火的各类下载资源。比起之前的版本，快车（FlashGet）3.0 版本更加注重用户体验，完全从用户习惯入手，由此带来极低的内存、CPU 占用和更加智能的文件管理机制。（**张锐峰**）

国内首款超薄笔记本适配器——航嘉“易佩”上市



航嘉最近研发了一款超薄笔记本适配器，并将在近期推向市场。该款适配器外观轻薄小巧，仅厚 1.58cm，独特的防呆二针脚多插头设计，可以适合不同的笔记本。该适配器额定输出功率为 65W，具有防过流、过载、过温、欠压四重保护技术。采用先进的抖动开关工作模式，降低电磁干扰；防过冲软开关电路设计，可以让你的本本远离瞬间脉冲损害；多种效率化工作模式，能节约电能。该款适配器便于使用者外出携带，是商务旅行人士的超享受选择。（**李隆**）

业界资讯 · EXPRESS

联想发布全球消费业务战略

4 月 2 日，联想集团在北京举行全球消费业务战略暨新品发布会，宣布将在 2009 财年推出包括台式机、笔记本在内的近 50 款消费电脑产品，全面覆盖高中低端市场。联想集团 CEO 杨元庆表示，联想将凭借独特的交易型业务模式、中国大本营的成本优势以及全球领先的创新体系，吹响全面进军全球消费电脑市场的号角。联想集团高级副总裁兼 Idea 产品集团总裁刘军、联想集团高级副总裁兼新兴市场总裁陈绍鹏，以及联想集团高级副总裁兼成熟市场总裁 Milko Van Duijl 联袂登台，共同回顾了联想全球消费业务开展两年来取得的业绩，以及联想 2009 财年全球消费业务的产品策略和市场策略。（**杜昕**）

瑞星发布《社交网站安全报告》

3 月 30 日，瑞星公司发布《网民隐私与社交网站（SNS）安全报告（2009）》，针对目前非常热门社交网站用户发出安全警告。报告指出，网民在社交网站注册个人资料之后，很容易遭遇手机号泄露、MSN 和邮箱账号密码被盗用等七大安全风险，而利用各种方式骗取网民个人资料用以牟利，已经成为社交网站利润的重要来源。瑞星互联网攻防实验室和瑞星客户服务中心的统计研究表明，目前国内网民的个人隐私泄露情况已经达到了相当严重的程度，而造成这种情况的主要原因，已经从“木马病毒小规模窃取”逐步转变为商业公司的有目的收集，这些商业公司诱导网民泄露隐私，然后记录用户隐私并牟利，而一些社交网站则表现得尤为突出。（**杜昕**）

2009 年春季英特尔信息技术峰会在京举行

2009 年 4 月 8 日，以“聚信与共，创赢未来”为主题，2009 年春季英特尔信息技术峰会 IDF 在北京正式拉开序幕，这是 IDF 在华连续举办的第 10 年。本届 IDF 有四大看点：第一大看点，是 IDF 安排的由英特尔思想和技术领袖呈现的 3 场主题演讲，为 IT 产业揭示最具前瞻性的创新技术和产品；第二大看点，是响应当前政府“电脑下乡”政策；第三大看点，是一系列合作创新成果发布，包括创新绿色产品英特尔数据中心管理平台、采用英特尔凌动处理器的便携式学生电脑，以及推动个人高性能工作站研发等；第四大看点，是围绕处理器、移动产品、标准、服务器和研究等领域的最新动态展开的 20 多场专题论坛。（**杜昕**）

冠群金辰喜获“2009 中国软件渠道最佳选择品牌奖”

2009 年 3 月 27 日，在由中国软件行业协会、中国软件网主办的第二届中国软件渠道大会上，冠群金辰软件有限公司凭借在杀毒软件和入侵防护领域的突出表现，荣获了由专家学者、用户、媒体、网友等国内外各界人士共同评出的 2009 年度“中国软件渠道最佳选择品牌奖”。作为冠群金辰旗下的安全品牌，“KILL”系列安全产品久负盛名。自从 1998 年与国际软件巨头实现强强联手之后，冠群金辰便一直充分利用其资源与技术优势，吸收、转嫁了众多国际先进信息安全技术，再结合本土安全应用需求特点，从而开发出了多种具有领先技术优势的信息安全产品。（**白斌**）

卡巴斯基实验室 CEO 来华

4 月 2 日，国际知名的信息安全解决方案提供商——卡巴斯基实验室在京召开主题为“互联网的安全，我们的责任”新闻发布会。会上，卡巴斯基实验室的创始人兼 CEO——尤金·卡巴斯基启动了“卡巴斯基安全中国行”仪式，并宣布推出卡巴斯基反病毒软件三年版产品。2008 年，卡巴斯基在中国设立全球测试中心，2009 年 3 月初，卡巴斯基又率先在中国发布三年版产品，一系列的投入与动作体现出了中国在卡巴斯基国际版图中的重要地位。2009 年 4 月，卡巴斯基的掌门人亲自来中国启动“卡巴斯基安全中国行”，这是卡巴斯基深耕中国市场、深入推动本地化发展的又一范例。（**白斌**）

蓝港在线年度首秀 发布“334 战略”

在 4 月 8 日举办的名为“蓝港在线精品战略发布会”上，蓝港在线董事长兼 CEO 王峰介绍了公司的新版组织结构，并亲手演示了蓝港团队推出的三部大型网络游戏：《问鼎》、《西游记》和《佣兵天下》。与此遥相辉映，王峰还提出了“三大储备”与“四大内政”，由此形成了蓝港在线 2009 年的“334 战略”。王峰表示：“新产品将是刺激百亿新增市场的最强动力，在已经到来的 2009 年网游市场中，拥有精品游戏就有从百亿市场增量中夺取份额的机会。”（**张锐峰**）

金河田龙霸一号电源再获殊荣

在《现代计算机》电源横向对比测试中，金河田龙霸 I 号电源摘得“最佳性能奖”的桂冠。此次横向评测共有 16 款市售电源参与，除了国内一线大品牌之外，也不乏一些海外大厂的产品。参与横评的产品大都属于高端产品，甚至有千瓦级以上电源产品。必须要指出的是，此次所有参评电源都经过了包括节能测试、稳定性与安全保护测试、噪音测试三大部分多达 35 项的客观测试，是一次非常公正和很有深度的横向测试。（**李隆**）

极少量索泰 GeForce 9300-ITX WiFi 国内官方开卖

3 月 3 日的 CeBIT 展会上，ZOTAC 索泰展出过全球首款基于 Mini-ITX 架构的 NVIDIA Geforce 9300（MCP7A-S）主板，尺寸仅为 170mm×170mm。该主板型号为 Geforce9300-ITX WiFi，支持 Intel LGA775 全系列处理器、支持 WiFi 无线网络。由于迷你的身材及丰富的高清多媒体接口，该主板非常适合组建 HTPC，同时也为 MOD 爱好者提供了良好的平台。主板整合 Geforce 9300 显卡，提供 16 个流处理单元，核心频率 400MHz，Shader 频率 1200MHz，支持 DirectX10、CUDA、PhysX、PureVideo HD 等 NV 当家技术，支持 DVI、D-Sub 及 HDMI 输出。通过该主板预留的 PCI-E 16X 接口，整合显卡可与独立显卡组成 Hybrid-SLI 混合交火，以提升平台游戏性能。该主板目前官方报价为 1499 元，详情请垂询：0755-83309050-853。（**李隆**）

WD 进军固态硬盘市场

2009 年 3 月 31 日，全球领先的计算和消费电子应用硬盘存储供应商西部数据宣布对 SiliconSystems 公司完成 6500 万美元的现金收购。SiliconSystems 公司位于美国加州的 Aliso Viejo，是嵌入式系统市场上领先的固态硬盘提供商。WD 凭借着其在存储业界的领先地位、全球化架构以及技术和资金的储备力量，将会推动 SiliconSystems 公司现有市场和客户关系的继续成长。SiliconSystems 公司的技术专利和技术能力将会为 WD 未来的产品线添砖加瓦，并为其现有的市场提供新的契机。（**姚雯**）

汉王手写无线多媒体教室亮相北京教育装备展

4 月 2 日，北京教育装备展在海淀展览馆开幕，引起了业界的广泛关注。与此同时，重要参展厂商汉王科技召开新闻发布会，隆重推出最新一代汉王手写无线多媒体教室解决方案，成为展会的最大亮点。据悉，目前多媒体教室已经在国内大多数城市学校中普及，但是教师使用时以放投影为主，不能在投影上像“黑板＋粉笔”一样写板书，交互性不足。随着信息技术的发展及教育信息化的深入，多媒体教室方案从第一代以“电脑＋投影”为主的方

诺顿病毒播报

Norton from symantec

W32.WOOSPI

病毒分析：

W32.Woospi 蠕虫病毒可能伪装成 PPT 文件进入用户计算机中。病毒运行后，不仅会自身释放一些病毒文件，还会感染系统文件，令其在浏览器启动加载之前释放病毒文件。

W32.Woospi 蠕虫病毒会试图将计算机连接至指定网站下载恶意代码，并在受感染的计算机中运行后门程序。同时，病毒还可在用户没有察觉的情况下监控并记录用户的网络浏览活动，造成安全威胁。

另外，W32.Woospi 病毒还可通过可移动介质（如 U 盘）进行传播。和其他通过可移动介质传播的病毒一样，W32.Woospi 不仅会将自身复制到可移动介质中，还会创建 autorun.inf 文件，令病毒可以在受感染的可移动介质被启用时自动运行。

发布：赛门铁克中国安全响应中心

病毒名称：W32.Woospi

病毒类型：蠕虫病毒

受影响的操作系统：Windows 95/98/2000/Me/XP/Vista/NT，Windows Server 2003

诺顿安全专家建议：

★ 1. 诺顿防病毒软件 2009 及诺顿网络安全特警 2009 的创新“脉动更新”功能会每隔 5 ~ 15 分钟自动下载最新病毒定义库和产品更新至用户计算机中，从而有效保护计算机免受变化多端的病毒攻击。使用诺顿 2006 版本及之后产品的现有用户，可以免费将产品升级到诺顿 2009 版本，升级网址 http://www.symantec.com.cn/nuc。

★ 2. 及时安装操作系统的安全更新，并禁用可移动存储设备的“自动运行”功能。

★ 3. 若发现计算机硬盘或移动存储设备中含有可疑文件，可使用已升级至最新病毒定义库的诺顿安全软件对其进行扫描查杀。

4. 没有安装安全软件的用户可以访问 http://www.symantec.com.cn/trialware 下载诺顿防病毒软件 2009、诺顿网络安全特警 2009 或诺顿 360 试用版对病毒进行查杀。

赛门铁克中国安全响应中心简介

赛门铁克公司成都响应中心设立于 2008 年 2 月，将与位于全球各地的安全响应中心共同协作，针对当前威胁和安全风险进行监控分析，主动识别并分析新型威胁，并将作为中国互联网安全威胁现状的窗口，为本地以及全球用户提供更为强大的覆盖力度，从容应对新型威胁。

案，发展到当前以“手写 + 无线”为显著特征的第二代方案。（**姚雯**）

漫步者荣获德国“红点设计大奖”

凭借出色的设计水准和创新理念，漫步者产品折服了以评选标准严格而著称的德国“红点设计大奖”（Red Dot Design Awards）评委，漫步者新品 M3plus 和 e20 两款产品同时获此殊荣。近年来，漫步者凭借其强大的研发设计实力，其产品在国际市场上广受赞誉。在 2008 年，漫步者无线红外功放系统 RAMBLE 和 S2.1MKII 产品获得德国 IF 工业设计大奖（IF Award），随即 RAMBLE 和 E3350 产品又在美国获 2008CES 创新与设计奖。就在日前，权威 IT 媒体 PC.com 还将年度最佳 2.1 音箱产品推荐奖授予了漫步者。海外市场屡获殊荣，也为漫步者在国际市场的推广提供了强大助力。（**姚雯**）

《热舞派对》3.0 宝贝计划横空出世

“《热舞派对》3.0 宝贝计划”是在《热舞派对》诸多经典游戏模式之上，首次开启宝贝养成系统，以真实的模拟养育宝贝过程，为广大玩家的热舞生活增添新鲜亮点。从此，在游戏中结缘的亲密搭档将获得天使赐予的绝世宝贝，在宝贝养育过程中共同体验前所未有的游戏乐趣，碰撞出更激烈的爱情火花。宝贝养成系统是舞蹈网游界前所未有的游戏新模式，它集宝贝养成、宝贝互动、宝贝教学等功能于一体，构成一整套模拟现实的强大系统，使玩家在舞蹈之余体验更丰富多彩的潮流生活。（**姚雯**）

活动促销 · EXPRESS

微软蓝影旋风席卷 40 城

日前，微软蓝影技术店面体验活动正式走进了全国近 40 个城市的各大 IT 卖场。由此，对未来一代鼠标追踪技术——微软 BlueTrack 蓝影技术向往已久的广大消费者将有机会与“鼠标王国”的下一代王者科技进行零距离接触。体验者还可以发挥其无穷的想象力和创造力设计自己的“蓝影 Vs 平面”PK 赛。参与体验的“蓝影迷”们可以用照片、视频等拍摄下体验的过程，用文字记录自己的体验感受，甚至用想象描绘出自己设计的创意体验场景，只要将这些图文上传到中关村在线网站的蓝影体验专题中（http://mouse.zol.com.cn/topic/1283384.html），就有机会获得微软提供的精美礼物。（**张勇**）

手机游戏论坛向手机游戏研发、运营企业免费开放

随着 3G 牌照正式发放，国内 3G 市场日益升温，这无疑给此前一直处于电信增值服务与游戏业的边缘地带，很少受到关注的手机游戏研发及运营企业带来了重大利好消息。将于 2009 年 5 月 14 日举办的第七届天津手机展（IMIE2009）上的“2009 年中国手机游戏论坛及暨行业交流研讨会”就是一个为手机游戏研发及运营企业提供的交流平台。经组委会同意，此次活动的承办单位新汉传媒·游戏圈将对企业参会提供免费名额。凡国内从事手机游戏运营及研发业务的企业，只要 4 月 15 日前登录活动官方网站 http://imie2009.gamergroup.cn/ 在线提交报名资料，经活动主办方审核确认后即可获得一个参与本次活动的免费名额。（**陈月玲**）

首选典范 移动刻录新“侣”程

从即日起至 6 月 15 日，凡购买三星容天移动刻录机 SE－T084M 与 SE－S084B 的用户，把所购买产品的序列号上传到三星光存储中国区总代理官方网站的活动页面上（www.kingchannel.com），即可参与抽奖。另外，真实填写你的购买信息，还能在原先一年的保修基础上再增加一年的保修期，让你购买无忧。特等奖的幸运儿还可畅享情侣韩国游。（**米彬**）

麦博梵高系列拉开特价风暴

麦博梵高系列拉开特价风暴，多款精英老将，将进行大幅降价促销，让利给广大消费者。特价活动从 4 月 18 日 ~ 5 月 18 日止。届时将有原价 418 元的 FC360II，特价 298 元，原价 528 元的 FC361，特价 368 元。原价 488 元的 FC550，特价 258 元（仅限白色款）。活动仅为期一个月，实行不限量供应，活动结束将恢复原价！（**李隆**）

CF [YP32]

游戏学院 GAME ACADEMY

未来的游戏我来做!

如何成为动漫游设计制作人才——程序开发篇、CG设计篇

本期中，汇众教育的专家将继续解答读者来信中关于动漫游戏设计行业的问题，游戏程序开发和CG设计两种类型的设计师都很热门，如果你想更深入地了解，请看下文。

PART1.游戏程序设计师

读者胡楠来信:

我对游戏很着迷，也想自己创造出精彩的游戏。听说，游戏程序设计师是一个要求很高的职业，不知道我能否进入？应该学习一些什么样的课程，或者掌握哪些知识？

汇众教育动漫游设计制作专家回复:

胡楠你好!

游戏程序设计师是指在游戏研发团队中，从事游戏研发和程序设计制作的人员。如果你想从事相关工作，首先，需要掌握一些基本的技能知识，如：能够熟练使用C++编写游戏中的逻辑；能够熟练运用常见的Windows API编写Windows程序，使用MFC编写游戏编辑器和工具；能够综合运用C++、Windows API、DirectX、物理、数学、人工智能、网络等知识，开发完整的游戏DEMO等。

目前，网络游戏已逐渐成为中国IT领域中重要的新兴产业。信息产业部和科技部已经将其列为IT领域的支柱产业之一，并在政策上给予大力扶持和推动。优秀的游戏设计师，也成为众多游戏企业争抢的对象，年薪高达30万元左右。

但是，游戏程序设计师不同于一般的程序设计人员，要求兴趣广泛，追求时尚，关注流行动态，对人们的游戏需求有很深入的了解。在招聘程序设计师时，企业会重点通过应聘者所提交的作品考察其是否具备熟练的游戏程序开发技能和素质。所以，对于刚入行的新人来说，必须结合一些真实案例参与团队项目实战，才能争取在最短的时间之内，熟悉团队协作的技巧和真实的开发环境，从而全面提升自己的技能和素质，同时积累作品和经验。



汇众教育为梦想在这一行业寻求广阔发展的年轻人提供了一个绝佳的机会。借助“云世界”互动教学平台，学员在这里完成作业，与其他人交流（交易），与其他学员比“薪资”，甚至可以在“云世界”中组建自己的“远程开发团队”来完成自己的项目作品。通过老师的悉心指导和你自己的不懈努力，你也一定能成为一名出色的游戏程序设计师!

PART2.CG设计师

读者王亨来信:

我对CG艺术很感兴趣，也梦想成为世界级的设计大师，不过不知道目前中国本土的CG技术是否已经成熟？中国的CG人才能否在国际竞争中占有一席之地？我该如何实现自己的梦想？

汇众教育动漫游设计制作专家回复:

王亨你好!

CG，通常指CG艺术与设计，游戏软件，动画，漫画等四个主要领域。作为当今社会一个价值可观的经济产业。目前，它几乎涵盖了利用计算机技术进行的所有的视觉艺术创作活动，如平面设计，网页设计，三维动画，影视特效，以及计算机辅助设计的建筑设计等。

相较欧美等CG大国，中国的CG起步较晚却后劲十足。20世纪90年代末，国外优秀的电脑游戏以及好莱坞电影的进入，激发了年青一代的计算机从业人员投身于CG行业的热情，越来越多的人立志将开发出中国自己的电脑游戏作为奋斗目标，这就是中国第一代CG人。

如今，中国的网游企业已经开始冲击海外市场，而CG技术也早已被人们揭开了神秘面纱。通过专业的训练和练习，普通人成为优秀CG设计师的梦想也被不断实现。当然，基础知识和技能的积累是必要的，如：能够掌握美术基础知识，具有一定的造型能力和对色彩的认识，可进行动漫角色设计、场景设计、美术设计等。

正如“2009年度新加坡数字媒体企业人才选拔会”的主办方所说，“作为中国著名CG职业教育服务提供商，汇众教育不仅为国内培养了众多实用型、创意型CG人才，其马来西亚和香港校区的相继成功，代表着一种不断开拓的国际化精神，这正是新加坡政府所看重的，也是双方良好合作关系得以维护的基石。” CF [S001]



记最难忘的一次劳动

（注：该作文曾经获得X县二中初一八班第一组前起第三桌最有阅读价值文章金奖。感谢CFan在十几年后给我展现当年辉煌的机会。感动不已的Refine正在用拖布拖地，擦眼泪……）

植树造林在那时的我看来是一种很遥远很不靠边儿的事情，因为每次坐车路过大片的树林时，紧盯着它们总能让人觉得有些头晕目眩：太绿了，太密了……小时候淘气的我们总是先爬上墙，再接着墙的高度窜到树上，开始的时候是为了证明自己的勇敢，后来发现树上生活着很多毛毛虫，挂着很多鸟屎。我们再爬树的话，基本上爬的都是桑树、榆树，摘桑葚、採榆钱……（此处省略784字废话）

那年五一劳动节前的一次劳动，改变树林对我的神秘之感……班主任的车在前面带队，他的脸还是红扑扑的，你永远都可以怀疑他兜里揣了个小酒壶，随时掏出来喝两口，不然不可能上课的时候也迷糊糊的……到了目的地，眼前大片的树林已然让我晕眩。我们的任务不是栽树，也不是砍树，而是位于砍树之后、栽树之前的劳作：挖砍倒的树的树根。大概是5人一组，虽然平时极力提倡男女平等，但看得出来这时候男生的心里都在算着那个小九九：别跟女生分一组……先是铁锹掘土，后用镐头凿断粗根，再配合着铁锹不断将土刨出，最后几人合力将树根“抬出”。从中午去的时候大家的热火朝天，到夕阳渐落时的平静疲惫，几个小时的时间，我们这个小组已经以每小时一个树根的速度，拔出了四个，羡慕得其他小组直拿树枝拍打我们……虽然日头已经没了，但班主任的脸却更红了，脸上的笑容表现出了他对大家劳动成果的满意，兜里酒壶的酒肯定也是少了多半……

骑车回到家之后，我累得直接躺下了……手上已经生出了茧，长这么大，这是最累的一次劳动了……所以，至今难忘。

后脑识别

微软和Intel都在研究人脸识别，今天我们来一个“后脑识别”。每天总能听到这样的话：“我这眼神，太好了”，“啥都逃不出我的双眼”，嗯，好，您先别吹，我这就给你一个展现你大好眼神的机会。瞧见旁边这样照片没？不难为你，5个人你能认对3个，你的投稿就直接采用了，质量不行的话小编负责加工。CF [SQ02]

小提示：
请参考2008年全年的“真人漫画”栏目，如果你是它的粉丝，这5个脑袋你一眼就能识别。



“神鬼”魔力无边 刘谦倾力代言 GAME

魔术师刘谦正式出任旗下《神鬼传奇》的首席魔法师。这是在2009年4月9日，北京完美时空网络技术有限公司（以下简称：完美时空）在北京广播大厦演播厅召开“《神鬼传奇》——见证奇迹的时刻”代言人签约发布会上，正式对外宣布的消息。这样刘谦将全面携手完美时空共同为玩家打造逼真的虚拟魔幻世界，满足广大玩家的猎奇心里。



刘谦代言

刘谦还向在座的媒体朋友、完美时空游戏玩家以及魔术迷们表演了其专门为《神鬼传奇》定制的贴身魔术，完美演绎了其在游戏中首席魔法师的角色。作为完美时空2009年年度魔幻探险网游大作，《神鬼传奇》采用了完美时空自主研发的“Cube”游戏引擎。在强大技术的支持下，使得游戏画面更加具有层次感，配合游戏中灵魂圣衣、召唤兽以及领土争夺等特色游戏系统，能给玩家带来最强的视觉冲击和全新的影音体验。

完美时空董事长兼CEO池宇峰先生谈到：“无论是游戏内容还是画面，《神鬼传奇》都拥有全新的风格特点，将带给玩家们耳目一新的感觉，带领玩家进入一个奇妙的游戏世界，感受东西方文化交融的游戏体验。”完美时空众多合作伙伴也亲临现场，表达了对《神鬼传奇》的美好祝愿。与华纳唱片的密切携手，将为玩家带来唱片级的音效体验，感受前所未有的震撼。

魔幻内容

《神鬼传奇》中，玩家将在由众神之王奥丁和亚瑟诸神一起创造的莫提尼亚世界里，寻找散落在世界各个角落的八大神器，展开魔幻探秘之旅。在整个成神的旅途中，玩家将与魔术师刘谦共同完成各种魔幻历险，享受顶级视觉魔幻体验。正如刘谦所言：“见证奇迹的时刻，与我共赴《神鬼传奇》，魔幻你的视觉！”

随着游戏公测的渐入佳境以及刘谦的正式亮相，更多喜欢魔幻、探险的玩家势必将加入到较量中来，以魔幻的名义在莫提尼亚演绎一场与神鬼较量的传奇故事。CF [SQ03]



果果 http://guoguo.blog.cfan.com.cn

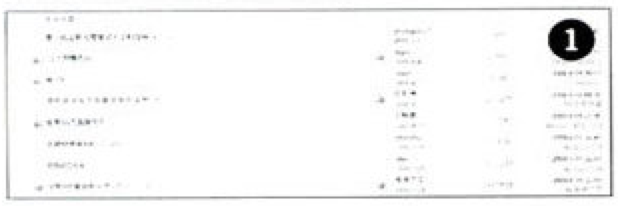
CFan诚邀精英卖家入住社区

要问现在什么最酷？网上开店当老板！“我的商品很不错，可别人都不知道啊！”悄悄告诉你一个好消息，电脑爱好者网站最新开通了“网购”平台，欢迎发布商品信息，我们将免费为信誉卖家提供宣传平台！傻瓜式操作，让你轻松享受网购乐趣！爱淘新潮产品的筒子们，密切关注，该出手时就出手！

网购交流	店主自荐（今日：1）	自由交易区	申诉台	CFAN团购	骗子曝光（今日：13）
主题：6，帖数：36	主题：28，帖数：177	主题：16，帖数：186	主题：2，帖数：9	主题：55，帖数：623	主题：13，帖数：93
最后发表：2009-4-11 22:10 by hiffy	最后发表：2009-4-13 11:04 by ml1235218	最后发表：2009-4-12 22:11 by duxuecheng	最后发表：2009-4-9 18:18 by dotscan	最后发表：2009-4-12 20:09 by shenhao0129	最后发表：2009-4-13 10:44 by yz59723007

如何把宝贝商品摆上“柜台”

第一步：先登录http://bbs.cfan.com.cn/register.php注册，然后来到电脑爱好者论坛“自由交易区”（http://bbs.cfan.com.cn/forum-98-1.html，见图1）。



第二步：点击“新贴”，会出现发布商品主题页面，根据页面提示，填写各项商品信息，然后点击“发布商品主题”（见图2）就大功告成了！



第三步：商品发布后，别忘了来到“店主自荐”版块（http://bbs.cfan.com.cn/forum-188-1.html，见图3）秀秀自己的时尚小店哟。



如何购买称心如意的商品

第一步：在“自由交易区”找到喜欢的商品，点击到商品页面（见图4）。



第二步：如果感觉价钱不合适，可以点击“短信议价”与卖家讨价还价。如果价钱可以接受，点击“立即购买”，在弹出的页面中填写相关信息，拍下此商品（见图5）。



第三步：拍下商品后，会继续弹出一个“交易单”界面，确认买家信息，同时填写汇款信息，确定之后就可以等待卖家发货啦（见图6）！

登录“网购交流区”，购物好经验大家一起分享；如果你在交易中遇到任何纠纷，请到“申诉台”进行投诉，管理员会热心地帮助你。

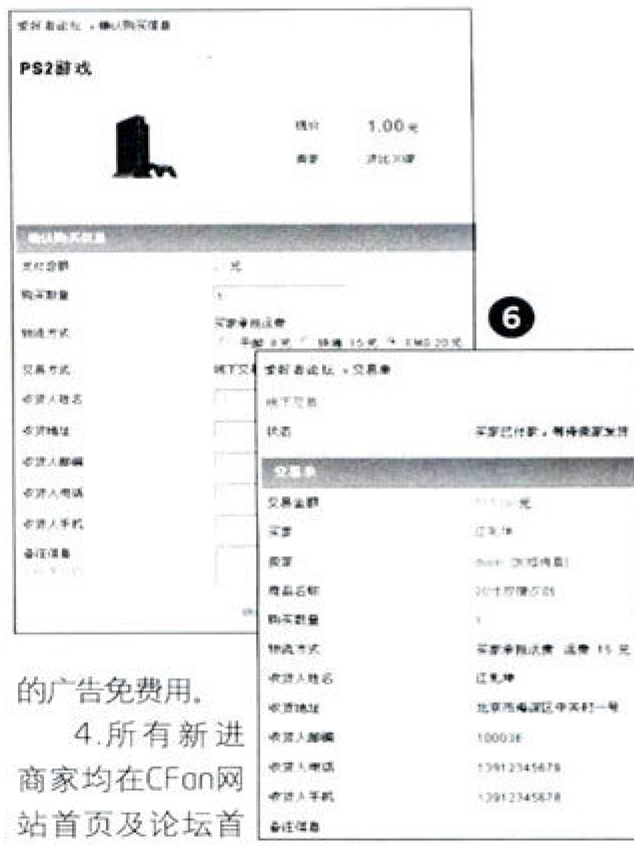
欢迎申请成为“信誉大卖家”

一旦成为“信誉大卖家”，好处就太多了！

1.每月无限量论坛登录商品、发布销售信息，无限量商机等着你！

2.根据商品热销及用户反馈，有选择地将商品引入《电脑爱好者》杂志进行1/4专版推介。

3.可用CFan币换取网站广告位，价值几万元的广告免费用。



4.所有新进商家均在CFan网站首页及论坛首页免费推荐一周，杂志推荐一次。

5.免费收录至论坛认证商家专区页面，网站将对此专区长期大力推广。

6.在社区开店超过3个月的优秀卖家获得一次免费的《电脑爱好者》杂志宣传。

7.对经营有方的商家，进行采访报道，并在合作媒体进行推广。

8.对于商家写的原创文章，全站重点推荐，优秀文章将刊登在《电脑爱好者》杂志中。

9.对于乐于帮助论坛会员解决问题的商家，优先录用为版主，让你的信誉度再上一层楼。

10.开店满半年的卖家，并综合本论坛和淘宝用户反馈，授予《电脑爱好者》年度推荐商家称号。

如有其他疑问，请发邮件到：lkjiong@cfan.com.cn。

小提示：

为了能够更好地为广大读者及网友服务，电脑爱好者论坛日前进行了一次大规模改版，改版后的版块更趋于专业化与人性化。新版论坛分为五个大区。除了刚才重点介绍的网购讨论区，还有上网本讨论区、综合讨论区、系统软件区、稀饭娱乐区、杂志相关区、论坛管理区等，欢迎大家常来逛逛。

劳动节就是要摆脱劳动!



果果：哇，好奇怪的宣言。不过仔细一想，现在好多事情都交给了电脑，我们可不就"变懒"了？好事！好事！哪天一家配一个机器人，就更无敌了！

不过，也别天天对着电脑变成"坐家"，颈椎、腰椎、肥胖、视力减退都很爱坐家哟！左三圈，右三圈，让运动让它们统统退散。

信息社会里，身体懒了，我们的脑袋可别懒。如果到网上淘金工程有点大，就参加"挑战之星"等活动吧，最近爱好者论坛的挑战之星讨论帖可真不少，又能上杂志又有奖金拿，不错！

对了，有人可爱用脑子了，连洗澡的时候都在看《电脑爱好者》。骗你他就是小狗，就是那个常通过电话给杂志挑错的六年级小神童，他还悄悄透露了操作方法：擦香皂的时候看就不会弄湿了。

顺便向青年节、母亲节等say hello，大家有什么新颖的过法，用脑电波传给我啊！

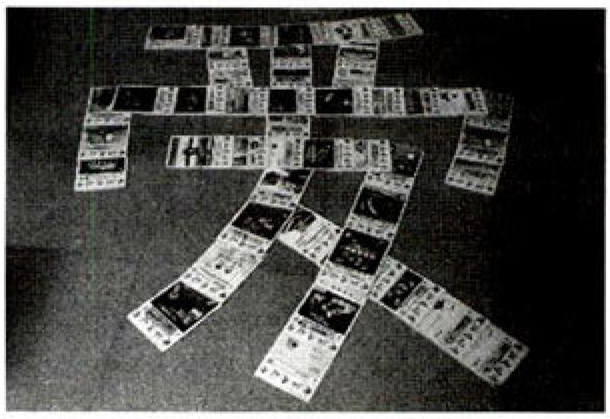
史上最严重的好莱坞大片提前泄露

Etta 愚人节，出第8期杂志片子，嘿嘿，我都搞定了，就等着终审过关后撤退。闲来无事，在万能的水木上瞎逛，突然看到一个爆炸的标题——《X战警前传：金刚狼》特效未完成版遭遇网上泄露！真的假的？！嗷嗷地赶紧打开看，果然不赖，还有人提供了高档的优酷链接……吼吼！强大的网络！画质完全是DVD效果，没有中文字幕，硬着头皮看，好在这种以打斗为主的商业片，不用看字幕也能理解意思。还好知道是特效未完成版，片中明显几处特技衔接不上，比如扔到空中的枪，猜想掉下来的时候应该直接插在子弹梭上，但这个版本里，枪径直掉在地上了，汗一个。还有说看见吊着金钢狼的钢丝的。因为是狼人的变种后代，金钢狼有BT的自我修复能力，经历了一战、二战、越战……总体观感，就觉得看到没加特技之前的效果挺好玩，但依然逃不出商业烂片的厄运，可以不去影院看了，哇咔咔！



助人之乐

小小鸟：问问题还有意外礼物，真是天上掉馅饼，而我正好张着嘴！



小白： CFan邮箱或论坛里总是会收到不少对于软件问题的求助，每当自己提供的方法帮读者成功解决了问题，我心里总是美滋滋的。这不，前几天就收到了热心读者"小小鸟"的一封求助邮件："小白，你好，《书上书柜衣进衣柜》里讲到的易怡存储不能申请账号了怎么办？"我试验了一下也找不出问题，就联系了"易怡存储"的开发作者，原来是服务器升级，暂时不能注册，几天后就可以了。得知是自己的软件用户求助，他很高兴，还要送给"小小鸟"一件小礼品。一次求助，让我们三个人都很快乐，美哉，美哉！

烧包进行曲

LY：最近我想买一款新的手机，但是又在犹豫是否买，毕竟是一千多块钱的东西呢，能不能帮我拿个主意呢？

特别的特别： 每到春天，猫、狗之类的就会开折腾，LY和我一样，那颗烧包的心这时候通常也会开始躁动。

前段时间在智器Q5的全方位立体宣传及新进小编所用的多款电子产品的诱惑下，我决定买一款价格合适的手持设备。其实我的要求也不高：屏幕分辨率大（为了看漫画），支持WiFi，能非常方便地浏览网页，电子书功能要强大，软件要多，支持DOC、XLS，有简单的办公能力，价格不能太贵，最好是触摸屏，还要便携。如果还集成了手机功能（正好可以把那伤痕累累的手机换掉），那就太爽了……

在排除了M8（软件少，BUG多，看漫画不爽）、诺基亚5800（系统不成熟，网页浏览不爽）、iPhone（太大，不便携）之后，我才发现，原来我的解决方案是——没有！

细细一想，多亏没有符合的产品，不然估计又是一次不理智的消费（提的要求有些是我一时心血来潮，几乎很少用得上的），花钱还需谨慎呀！至于你的手机就看实际需要了，反正买东西之前千万不要冲动，放几天，你觉得还想买的时候，那就可以购入了。

喵喵叫的字体

小林：读编交流最上面一段文字的字体很有个性，我很喜欢，请问这是什么字体？



果果： 我也很喜欢这个字体哦！其实在硬件等栏目也使用了呢！我问了美术总监阿文，他说这叫"喵呜体"，我们就理解为像猫叫一样可爱的字体好了，喵！

电脑爱好者 2009年第9期 评刊调查表



DU ZHE PING KAN

读者评刊

亲爱的读者：

感谢您一直以来对《电脑爱好者》的关注和支持。为了更好地了解您的需求，为您提供更实用更精彩的内容，我们期盼着听到您宝贵的意见和建议。在此全体编辑向您致以衷心的感谢！

一等奖1名 价值:500元/份

二等奖5名 价值:200元/份

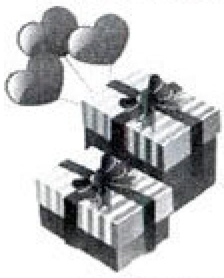
三等奖10名 价值：50元/份

欢迎使用网上评刊系统



网上评刊地址：http://www.cfan.com.cn/activity/zhuanti/pingkan0909

邮件评刊请发送到：wohn@cfan.com.cn



参与CFan评刊，实现IT梦想！

春暖花开，《电脑爱好者》的评刊奖品也要百花齐放！
您最喜欢什么样的奖品？尽管告诉我们！
您的愿望，我们来满足，但是，需要“给一个理由先”！还等什么？快快行动！

如果您选择的优秀文章与最终公布的优秀文章吻合度高，那么中大奖的几率就更大！

评刊表复印或手抄均有效，本期评刊截止日期2009年6月1日(以邮戳为准)请寄至:北京万寿路翠微中里14号楼4层 北京123信箱（北京《电脑爱好者》杂志社）编辑部/评刊2009年第9期收(邮编100036) 发邮件到dubian@cfan.com.cn，也有机会成为幸运读者，中大奖！

本期特别话题!《水浒新说：淘宝江湖之108技》特别制作给喜欢网上购物的朋友。您有没有网上购物的经验呢？参加一下CFan的读者调查吧！您会在哪些网站上购买IT产品？

A 淘宝、易趣、拍拍等B2C网站

B 京东、新蛋等IT购物网站

C 不相信网络，不在网上购物

D 还没有网购经验，但准备尝试

* * * * * * * *

如果您是乡镇读者，请配合我们完成如下调查，谢谢！

1.对于“家电下乡”话题的报道，您最感兴趣的内容和形式是__________

2.您平时主要用电脑做什么应用？

□看新闻 □收发邮件 □网上聊天 □玩游戏

□听音乐 □看电影 □关注农业相关信息

其他__________

电脑给您周围带来哪些变化？__________

3.您认为个人电脑在当地家庭的普及率约为__________100%

4.您认为电脑下乡的关键在于

□价格优惠 □品质保证

□补助发放及时 □售后服务完善

□电脑知识普及的跟进

5.您对“电脑下乡”有何期待？__________

■个人资料

姓名__________ 年　龄__________

性别__________ 文化程度__________

职业__________ 联系电话__________

通讯地址__________邮编__________

QQ/MSN__________ E-mail __________爱好者论坛ID__________

·您的平均月收入范围是：

(1)没有固定收入 (2)2000元以内 (3)2000～3000元

(4)3000～4000元 (5)4000～5000元 (6)5000元以上

·您现在拥有的电脑数量为____台。

·您现在拥有下列哪些硬件产品？(可多选)

(1)台式电脑 (2)笔记本电脑 (3)DV或DC (4)智能手机

(5)MP3、MP4数码相框等数码产品 (6)家庭影院或HTPC

(7)PSP、NDSL等掌上游戏机 (8)Wii (9)Xbox电视游戏机 (9)GPS设备

·您对以下哪些硬件感兴趣：(可多选)

(1)PC整机 (2)PC配件 (3)笔记本电脑 (4)手机、数码产品 (5)外设产品等

■本期文章评价

(“文章代码”栏请填文章结尾处的代码，如：YJ01。)

本期最喜欢的文章

原因编码：a时效性强 b技术实用 c内容丰富 d学到知识 e幽默有趣 f值得收藏 g立意新颖 h观点独到 i恰巧需要 j提高工作效率 k其他

文章代码	原因	美中不足

本期不喜欢的文章

原因编码：(1)时效太差 (2)不实用 (3)选题重复 (4)难度较高 (5)难度太低 (6)不真实 (7)不新颖 (8)不够详细 (9)有字/语法错误 (10)其他

文章代码	原因	改进建议

标题最好的文章

文章代码	原因	

本期综合评价

1.本期杂志的总体难度：

□太简单 □比较适中 □有点难 □太难

2.您认为封面的关键词索引是否有利阅读？

□有很大帮助 □一般 □没有帮助

您认为更好的封面导读形式为__________

3.本期的优点和不足是什么？（可另附纸写）

电脑爱好者　２００９年第９期　５月上

　　《电脑爱好者》杂志社创建于１９９３年６月，隶属于中国科学院。杂志社的旗舰产品《电脑爱好者》半月刊的月发行量已近８０万册，连年稳居“中国电脑刊物发行量第一的”的宝座。１０年来，《电脑爱好者》秉承浅显易懂、通俗流畅的风格，面对越来越多的初中级电脑爱好者，传播电脑知识，培养电脑人才，其内容广泛涉猎软件、硬件、市场、评测、网络、游戏、编程等多方面，每年一度的“编辑选择奖”和“电脑爱好者最喜爱品牌”　在业界深具影响力，奖牌和ＬＯＧＯ也被广泛采用。这本“大家都能看懂的”《电脑爱好者》半月刊早已经成为电脑爱好者首选的学习读物。